ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการงาน งานก่อสร้างอาคารจอดรถและศูนย์กิจกรรมนักศึกษา จำนวน 1 รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 161,000,000 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

   งานก่อสร้างอาคารจอดรถและศูนย์กิจกรรมนักศึกษา

   สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 8 มกราคม 2569 เป็นเงิน 161,000,000 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง

   6.1 ปร.4

   6.2 ปร.5ก

   6.3 ปร.5ข

   6.4 ปร.5ค

   6.5 ปร.6
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 รองศาสตราจารย์สุพจน์	ศรีนิล
7.2 ศาสตราจารย์สมศักดิ์	ธรรมเวชวิถี
7.3 นายเทิดศักดิ์	ผาวัน
7.4 นางสาวกรองทิพย์	สกุนตศรี
7.5 นางสาวมาฤษา	ชูนาวา
7.6 นางสาวเนาวรัตน์	นาสมนึก
7.7 นายวินัย	ประทานวณิช
7.8 นายสมาวิษฐ์	เสนาปิน
7.9 นายดณุพล	สังข์นุช

แหล่งที่มาของราคากลาง

- ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- ราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- สืบราคาจากท้องตลาด

  www.vrsteel.com

  www.onestockhome.com

  www.homepro.com

  www.thaiwatsadu.com

  www.sirichaielectric.com

  www.knack.co.th

  www.udomkit.com

  www.udwasadu.com

5

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารจอดรถและศูนย์กิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือนมกราคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	140,190,600.00	
2	ครุภัณฑ์	15,037,300.00	
3	งานค่าใช้จ่ายพิเศษ	5,789,800.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	161,017,700.00	
	ราคากลาง	161,000,000.00	
	ราคากลาง (หนึ่งร้อยหกสิบเอ็ดล้านบาทถ้วน)		

หมายเหตุ : 1.หากแบบรูปรายการขัดแย้งกับ BOQ ให้ยึดแบบรูปรายการเป็นหลัก ยกเว้น รายการที่มีระบุไว้ว่าให้ยึดตาม BOQ

2. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบปริมาณตามแบบรูปรายการ

แบบ ปร.5 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารจอดรถและศูนย์กิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือนมกราคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	116,271,147.77	1.2057	140,190,606.18	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
				รวมค่าก่อสร้าง	140,190,600.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารจอดรถและศูนย์กิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือนมกราคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<u>สรุปงาน</u>								
A	งานโครงสร้าง		รวม					72,778,686.16	
B	งานสถาปัตยกรรม		รวม					33,187,777.98	
C	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม					5,971,562.25	
D	งานระบบปรับอากาศ		รวม					175,440.25	
E	งานระบบสุขาภิบาล		รวม					4,157,681.13	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							116,271,147.77	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารจอดรถและศูนย์กิจกรรมนักศึกษา

แบบเลขที่ - แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือนมกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
A	งานวิศวกรรมโยธาและโครงสร้าง								
1	โครงสร้างเสาเข็ม ฐานรากและเสาตอม่อ	1.00	เหมา		24,111,345.33		2,187,636.60	26,298,981.93	
2	โครงสร้างเสา	1.00	เหมา		7,524,182.30		1,810,304.90	9,334,487.20	
3	โครงสร้างคาน	1.00	เหมา		3,230,302.75		861,707.90	4,092,010.65	
4	โครงสร้างพื้น	1.00	เหมา		4,525,410.40		1,242,639.20	5,768,049.60	
5	โครงสร้างพื้น POSTTENSION	1.00	เหมา		19,040,421.30		3,941,569.10	22,981,990.40	
6	โครงสร้างลิฟต์โดยสาร	1.00	เหมา		687,109.92		198,748.50	885,858.42	
7	โครงสร้างบันได	1.00	เหมา		81,597.20		20,096.40	101,693.60	
8	งานโครงสร้างบันไดเหล็กรูปพรรณ	1.00	เหมา		1,425,364.37		433,997.98	1,859,362.35	
9	โครงสร้าง คาน Ramp	1.00	เหมา		789,483.64		242,751.95	1,032,235.59	
10	โครงสร้าง ถังเก็บน้ำใต้ดิน	1.00	เหมา		223,387.87		51,953.20	275,341.07	
11	โครงสร้าง ถังเก็บน้ำดาดฟ้า	1.00	เหมา		120,616.32		28,059.04	148,675.36	
	ราคารวมหมวดงานโครงสร้าง				61,759,221.40		11,019,464.77	72,778,686.16	
1	โครงสร้างเสาเข็ม ฐานรากและเสาตอม่อ								
1.1	เสาเข็ม spun pile ขนาด 0.60 m. ยาว 24 เมตร	327.00	ต้น	42,000.00	13,734,000.00	-	-	13,734,000.00	รวมค่าแรง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารจอดรถและศูนย์กิจกรรมนักศึกษา

แบบเลขที่ - แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือนมกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	รับน้ำหนักปลอดภัย 110 T/ต้น				-		-	-	
1.2	ตัดหัวเข็ม	327.00	ต้น	-	-	375.00	122,625.00	122,625.00	
1.3	งานขุดดิน	3,790.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	375,210.00	375,210.00	
1.4	งานขนย้ายดินไปยังจุดที่กำหนด	1,020.00	ลบ.ม.	-	-	45.00	45,900.00	45,900.00	
1.5	ทรายหยาบรองพื้นบดอัดแน่น	141.00	ลบ.ม.	513.33	72,379.53	104.00	14,664.00	87,043.53	
1.6	คอนกรีตหยาบ	107.00	ลบ.ม.	2,460.00	263,220.00	426.00	45,582.00	308,802.00	
1.7	คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc. (Cylindeical)	1,580.00	ลบ.ม.	2,579.80	4,076,084.00	327.00	516,660.00	4,592,744.00	
1.8	ไม้แบบทั่วไป (คิด 50%)	664.00	ตร.ม.	250.00	166,000.00	-	-	166,000.00	
1.9	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	1,328.00	ตร.ม.	-	-	121.00	160,688.00	160,688.00	
1.10	ตะปู	398.00	กก.	44.40	17,671.20	-	-	17,671.20	
1.11	เหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	RB 9 (SD 24)	6,750.00	กก.	18.60	125,550.00	4.40	29,700.00	155,250.00	
	DB 12 (SD 40)	1,033.00	กก.	18.70	19,317.10	3.60	3,718.80	23,035.90	
	DB 16 (SD 40)	242.00	กก.	18.50	4,477.00	3.60	871.20	5,348.20	
	DB 20 (SD 40)	1,877.00	กก.	18.50	34,724.50	3.10	5,818.70	40,543.20	
	DB 25 (SD 40)	70,896.00	กก.	18.50	1,311,576.00	3.10	219,777.60	1,531,353.60	
	DB 28 (SD 40)	45,043.00	กก.	18.60	837,799.80	3.10	139,633.30	977,433.10	
	DB 32 (SD 40)	163,480.00	กก.	18.60	3,040,728.00	3.10	506,788.00	3,547,516.00	
1.12	ลวดผูกเหล็ก	7,233.00	กก.	25.40	183,718.20	-	-	183,718.20	
1.13	ทดสอบ Dynamic Load Test	3.00	ต้น	28,500.00	85,500.00	-	-	85,500.00	
1.14	seismic test	327.00	ต้น	300.00	98,100.00	-	-	98,100.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารจอดรถและศูนย์กิจกรรมนักศึกษา

แบบเลขที่ - แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือนมกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.14	Boring Test	3.00	จุด	13,500.00	40,500.00	-	-	40,500.00	
	ราคารวมงานโครงสร้างเสาเข็ม ฐานรากและเสาตอม่อ				24,111,345.33		2,187,636.60	26,298,981.93	
2	**โครงสร้างเสา**								
2.1	คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc. (Cylindeical)	685.00	ลบ.ม.	2,579.80	1,767,163.00	512.00	350,720.00	2,117,883.00	
2.2	ไม้แบบทั่วไป (คิด 50%)	2,110.00	ตร.ม.	250.00	527,500.00	-	-	527,500.00	
2.3	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	4,220.00	ตร.ม.	-	-	121.00	510,620.00	510,620.00	
2.4	ตะปู	1,266.00	กก.	44.40	56,210.40	-	-	56,210.40	
2.5	เหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	RB 6 (SR 24)		กก.	19.35	-	4.10	-	-	
	RB 9 (SR 24)	82,417.00	กก.	18.60	1,532,956.20	4.40	362,634.80	1,895,591.00	
	DB 16 (SD 40)	10,092.00	กก.	18.50	186,702.00	3.60	36,331.20	223,033.20	
	DB 20 (SD 40)	62,637.00	กก.	18.50	1,158,784.50	3.10	194,174.70	1,352,959.20	
	DB 25 (SD 40)	114,782.00	กก.	18.50	2,123,467.00	3.10	355,824.20	2,479,291.20	
2.6	ลวดผูกเหล็ก	6,748.00	กก.	25.40	171,399.20	-	-	171,399.20	
	ราคารวมงานโครงสร้างเสา				7,524,182.30		1,810,304.90	9,334,487.20	
3	**โครงสร้างคาน**								
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc. (Cylindeical)	360.00	ลบ.ม.	2,579.80	928,728.00	512.00	184,320.00	1,113,048.00	
3.2	ไม้แบบทั่วไป (คิด 50%)	1,390.00	ตร.ม.	250.00	347,500.00	-	-	347,500.00	
3.3	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	2,780.00	ตร.ม.	-	-	121.00	336,380.00	336,380.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารจอดรถและศูนย์กิจกรรมนักศึกษา

แบบเลขที่ - แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือนมกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.4	ตะปู	834.00	กก.	44.40	37,029.60	-	-	37,029.60	
3.5	เหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	RB 6 (SR 24)	607.00	กก.	19.35	11,745.45	4.10	2,488.70	14,234.15	
	RB 9 (SR 24)	7,308.00	กก.	18.60	135,928.80	4.40	32,155.20	168,084.00	
	DB 12 (SD 40)	43,160.00	กก.	18.70	807,092.00	3.60	155,376.00	962,468.00	
	DB 16 (SD 40)	687.00	กก.	18.50	12,709.50	3.60	2,473.20	15,182.70	
	DB 20 (SD 40)	7,080.00	กก.	18.50	130,980.00	3.10	21,948.00	152,928.00	
	DB 25 (SD 40)	40,828.00	กก.	18.50	755,318.00	3.10	126,566.80	881,884.80	
3.6	ลวดผูกเหล็ก	2,491.00	กก.	25.40	63,271.40	-	-	63,271.40	
	ราคารวมงานโครงสร้างคาน				3,230,302.75		861,707.90	4,092,010.65	
4	**โครงสร้างพื้น**								
4.1	คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc. (Cylindeical)	630.00	ลบ.ม.	2,579.80	1,625,274.00	512.00	322,560.00	1,947,834.00	
4.2	ไม้แบบทั่วไป (คิด 50%)	1,972.50	ตร.ม.	250.00	493,125.00	-	-	493,125.00	
4.3	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	3,945.00	ตร.ม.	-	-	121.00	477,345.00	477,345.00	
4.4	ตะปู	1,183.00	กก.	44.40	52,525.20	-	-	52,525.20	
4.5	เหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	RB 9 (SR 24)	487.00	กก.	18.60	9,058.20	4.40	2,142.80	11,201.00	
	DB 12 (SD 40)	54,530.00	กก.	18.70	1,019,711.00	3.60	196,308.00	1,216,019.00	
	DB 16 (SD 40)	66,784.00	กก.	18.50	1,235,504.00	3.60	240,422.40	1,475,926.40	
	DB 20 (SD 40)		กก.	18.50	-	3.10	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารจอดรถและศูนย์กิจกรรมนักศึกษา

แบบเลขที่ - แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือนมกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	DB 25 (SD 40)		กก.	18.50	-	3.10	-	-	
4.6	ลวดผูกเหล็ก	3,045.00	กก.	25.40	77,343.00	-	-	77,343.00	
4.7	water stop 8 นิ้ว	65.00	ม.	198.00	12,870.00	59.40	3,861.00	16,731.00	
	ราคารวมงานโครงสร้างพื้น				4,525,410.40		1,242,639.20	5,768,049.60	
5	โครงสร้างพื้น POSTTENSION								
5.1	พื้น post tension คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc. (Cylindeical)	4,070.00	ลบ.ม.	2,579.80	10,499,786.00	512.00	2,083,840.00	12,583,626.00	
5.2	ประกอบด้วยสมอยึด ท่อ sheath ลวด strand และ stressing service	8,518.00	ตร.ม.	350.00	2,981,300.00	-	-	2,981,300.00	
5.3	ไม้แบบทั่วไป (คิด 50%)	4,414.00	ตร.ม.	250.00	1,103,500.00	-	-	1,103,500.00	
5.4	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	8,828.00	ตร.ม.	-	-	121.00	1,068,188.00	1,068,188.00	
5.5	ตะปู	2,648.00	กก.	44.40	117,571.20	-	-	117,571.20	
5.6	เหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	DB 12 (SD 40)	60,130.00	กก.	18.70	1,124,431.00	3.60	216,468.00	1,340,899.00	
	DB 16 (SD 40)	117,560.00	กก.	18.50	2,174,860.00	3.60	423,216.00	2,598,076.00	
	DB 20 (SD 40)	4,180.00	กก.	18.50	77,330.00	3.10	12,958.00	90,288.00	
	DB 25 (SD 40)	32,615.00	กก.	18.50	603,377.50	3.10	101,106.50	704,484.00	
	DB 28 (SD 40)	11,546.00	กก.	18.60	214,755.60	3.10	35,792.60	250,548.20	
5.7	ลวดผูกเหล็ก	5,650.00	กก.	25.40	143,510.00	-	-	143,510.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารจอดรถและศูนย์กิจกรรมนักศึกษา

แบบเลขที่ - แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือนมกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	ราคารวมงานโครงสร้างพื้น POSTTENSION				19,040,421.30		3,941,569.10	22,981,990.40	
6	โครงสร้างลิฟต์โดยสาร								
6.1	ทรายหยาบรองพื้นบดอัดแน่น	1.50	ลบ.ม.	513.33	770.00	104.00	156.00	926.00	
6.2	คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	2,460.00	2,460.00	426.00	426.00	2,886.00	
6.3	คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc. (Cylindeical)	75.00	ลบ.ม.	2,579.80	193,485.00	512.00	38,400.00	231,885.00	
6.4	ไม้แบบทั่วไป (คิด 50%)	362.00	ตร.ม.	250.00	90,500.00	-	-	90,500.00	
6.5	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	724.00	ตร.ม.	-	-	121.00	87,604.00	87,604.00	
6.6	ตะปู	217.00	กก.	44.40	9,634.80	-	-	9,634.80	
6.7	เหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	DB 12 (SD 40)	15,205.00	กก.	18.70	284,333.50	3.60	54,738.00	339,071.50	
	DB 16 (SD 40)	3,000.00	กก.	18.50	55,500.00	3.60	10,800.00	66,300.00	
	DB 20 (SD 40)	65.00	กก.	18.50	1,202.50	3.10	201.50	1,404.00	
	DB 25 (SD 40)	1,842.00	กก.	18.50	34,077.00	3.10	5,710.20	39,787.20	
6.8	ลวดผูกเหล็ก	502.80	กก.	25.40	12,771.12	-	-	12,771.12	
6.9	water stop 8 นิ้ว	12.00	ม.	198.00	2,376.00	59.40	712.80	3,088.80	
	ราคารวมงานโครงสร้างลิฟต์โดยสาร				687,109.92		198,748.50	885,858.42	
7	โครงสร้างบันได								
7.1	คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc. (Cylindeical)	14.00	ลบ.ม.	2,579.80	36,117.20	512.00	7,168.00	43,285.20	
7.2	ไม้แบบทั่วไป (คิด 50%)	19.50	ตร.ม.	250.00	4,875.00	-	-	4,875.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารจอดรถและศูนย์กิจกรรมนักศึกษา

แบบเลขที่ - แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือนมกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
7.3	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	39.00	ตร.ม.	-	-	121.00	4,719.00	4,719.00	
7.4	ตะปู	11.00	กก.	44.40	488.40	-	-	488.40	
7.5	เหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	RB 9 (SR 24)	928.00	กก.	18.60	17,260.80	4.40	4,083.20	21,344.00	
	DB 12 (SD 40)	190.00	กก.	18.70	3,553.00	3.30	627.00	4,180.00	
	DB 16 (SD 40)	972.00	กก.	18.50	17,982.00	3.60	3,499.20	21,481.20	
7.6	ลวดผูกเหล็ก	52.00	กก.	25.40	1,320.80	-	-	1,320.80	
	ราคารวมงานโครงสร้างบันได				81,597.20		20,096.40	101,693.60	
8	**งานโครงสร้างบันไดเหล็กรูปพรรณ**								
8.1	เหล็ก I-Beam 300x150x11.5 mm. (76.8 kg./m)	9,446.40	กก.	34.07	321,845.70	12.00	113,356.80	435,202.50	VRSTEEL/สพฐ
8.2	เหล็ก Channel 300x90x12 mm. (48.6 kg./m)	10,789.20	กก.	33.54	361,852.23	12.00	129,470.40	491,322.63	VRSTEEL/สพฐ
8.3	เหล็ก [250x90x11 mm. (40.2 kg./m)	10,612.80	กก.	33.54	355,936.24	10.00	106,128.00	462,064.24	VRSTEEL/สพฐ
8.4	เหล็ก L 50x50x6 mm. (4.43 kg./m)	3,143.53	กก.	20.76	65,265.46	10.00	31,435.28	96,700.74	VRSTEEL/สพฐ
8.5	Plate 500x500x10 mm.	36.00	ชุด	385.00	13,860.00	200.00	7,200.00	21,060.00	VRSTEEL/สพฐ
8.6	J - Bolt M20	132.00	ตัว	60.00	7,920.00	5.00	660.00	8,580.00	
8.7	Ø16x125 mm.	144.00	ตัว	45.00	6,480.00	5.00	720.00	7,200.00	
8.8	Checkered plate 12 mm.	36.00	แผ่น	350.00	12,600.00	50.00	1,800.00	14,400.00	
8.9	Checkered plate 4 mm. ยาว 1.2 เมตร	308.00	ชุด	420.00	129,360.00	50.00	15,400.00	144,760.00	
8.10	Checkered plate 4 mm. ชานพัก	34.00	ชุด	3,000.00	102,000.00	500.00	17,000.00	119,000.00	VRSTEEL/สพฐ
8.11	PL 15 mm.	3.00	กก.	21.08	63.24	10.00	30.00	93.24	VRSTEEL/สพฐ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารจอดรถและศูนย์กิจกรรมนักศึกษา

แบบเลขที่ - แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือนมกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
8.12	ทาสีกันสนิม	293.25	ตร.ม.	62.00	18,181.50	30.00	8,797.50	26,979.00	
8.13	บันไดเหล็กชุปกัลวาไน๊ซ ST 4 - ST5 ตามแบบ	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	2,000.00	2,000.00	32,000.00	
	ราคารวมงานโครงสร้างบันไดเหล็กรูปพรรณ				1,425,364.37		433,997.98	1,859,362.35	
9	**โครงสร้าง คาน Ramp**								
9.1	คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc. (Cylindeical)	197.21	ลบ.ม.	2,579.80	508,757.20	512.00	100,970.50	609,727.69	
9.2	ไม้แบบทั่วไป (คิด 50%)	452.16	ตร.ม.	250.00	113,040.00	-	-	113,040.00	
9.3	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	904.32	ตร.ม.	-	-	121.00	109,422.72	109,422.72	
9.4	ตะปู	135.65	กก.	44.40	6,022.77	-	-	6,022.77	
9.5	เหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	RB 9 (SR 24)	4,487.32	กก.	18.60	83,464.10	4.40	19,744.20	103,208.30	
	DB 12 (SD 40)	871.05	กก.	18.70	16,288.60	3.60	3,135.77	19,424.37	
	DB 16 (SD 40)		กก.	18.50	-	3.60	-	-	
	DB 20 (SD 40)	1,232.50	กก.	18.50	22,801.24	3.10	3,820.75	26,621.99	
	DB 25 (SD 40)	1,825.16	กก.	18.50	33,765.55	3.10	5,658.01	39,423.56	
9.6	ลวดผูกเหล็ก	210.40	กก.	25.40	5,344.18	-	-	5,344.18	
	ราคารวมงานโครงสร้างงานที่กั้นตก Ramp				789,483.64		242,751.95	1,032,235.59	
10	**โครงสร้าง ถังเก็บน้ำใต้ดิน**								
10.1	คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc. (Cylindeical)	36.58	ลบ.ม.	2,579.80	94,369.08	512.00	18,728.96	113,098.04	
10.2	ไม้แบบทั่วไป (คิด 50%)	50.19	ตร.ม.	250.00	12,546.88	-	-	12,546.88	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารจอดรถและศูนย์กิจกรรมนักศึกษา

แบบเลขที่ - แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือนมกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
10.3	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	100.38	ตร.ม.	-	-	121.00	12,145.38	12,145.38	
10.4	ตะปู	15.06	กก.	44.40	668.50	-	-	668.50	
10.5	เหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
10.6	DB 12 (SD 40)	2,822.30	กก.	18.70	52,777.10	3.60	10,160.30	62,937.40	
10.7	DB 16 (SD 40)	1,996.44	กก.	18.50	36,934.05	3.60	7,187.17	44,121.22	
10.8	DB 20 (SD 40)		กก.	18.50	-	3.10	-	-	
10.9	DB 25 (SD 40)	1,203.68	กก.	18.50	22,268.03	3.10	3,731.40	25,999.43	
10.10	ลวดผูกเหล็ก	150.56	กก.	25.40	3,824.23	-	-	3,824.23	
	ราคารวมงานโครงสร้าง ถังเก็บน้ำใต้ดิน				223,387.87		51,953.20	275,341.07	
11	โครงสร้าง ถังเก็บน้ำดาดฟ้า								
11.1	คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc. (Cylindeical)	18.30	ลบ.ม.	2,579.80	47,210.34	512.00	9,369.60	56,579.94	
11.2	ไม้แบบทั่วไป (คิด 50%)	27.60	ตร.ม.	250.00	6,900.00	-	-	6,900.00	
11.3	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	55.20	ตร.ม.	-	-	121.00	6,679.20	6,679.20	
11.4	ตะปู	8.28	กก.	44.40	367.63		-	367.63	
11.5	เหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
11.6	DB 12 (SD 40)	1,552.27	กก.	18.70	29,027.41	3.60	5,588.16	34,615.57	
11.7	DB 16 (SD 40)	1,139.09	กก.	18.50	21,073.12	3.60	4,100.72	25,173.83	
11.8	DB 20 (SD 40)	47.64	กก.	18.50	881.40	3.10	147.69	1,029.09	
11.9	DB 25 (SD 40)	701.18	กก.	18.50	12,971.91	3.10	2,173.67	15,145.58	
11.10	ลวดผูกเหล็ก	86.00	กก.	25.40	2,184.52	-	-	2,184.52	
	ราคารวมงานโครงสร้าง ถังเก็บน้ำดาดฟ้า				120,616.32		28,059.04	148,675.36	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารจอดรถและศูนย์กิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือนมกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
B	งานสถาปัตยกรรม								
1	งานรื้อถอน	1.00	งาน		-		461,800.00	461,800.00	
2	งานผนัง	1.00	งาน		12,629,751.66		3,432,620.59	16,062,372.25	
3	งานพื้น	1.00	งาน		6,452,891.81		2,788,708.58	9,241,600.38	
4	งานฝ้า	1.00	งาน		299,826.40		404,969.50	704,795.90	
5	งานทาสี	1.00	งาน		492,000.28		454,593.59	946,593.87	
6	งานสุขภัณฑ์	1.00	งาน		419,420.00		25,174.00	444,594.00	
7	งานประตู หน้าต่าง	1.00	งาน		1,736,926.00		30,880.00	1,767,806.00	
8	อื่น	1.00	งาน		2,641,309.52		916,906.06	3,558,215.58	
	ราคารวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				24,672,125.66		8,515,652.32	33,187,777.98	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารจอดรถและศูนย์กิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 8 เดือนมกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1	งานรื้อถอน								
1.1	รื้อถอนระบบสายไฟ โคมไฟ	50.00	ชุด	-	-	30.00	1,500.00	1,500.00	ขนไป
1.2	รื้อถอนหลังคา	850.00	ตร.ม.	-	-	20.00	17,000.00	17,000.00	กองเอาไว้
1.3	รื้อถอนโครงสร้างหลังคา	850.00	ตร.ม.	-	-	50.00	42,500.00	42,500.00	กองเอาไว้
1.4	รื้อถอนเสาเหล็ก	108.00	ม.	-	-	10.00	1,080.00	1,080.00	กองเอาไว้
1.5	รื้อถอนพื้นคอนกรีต	2,694.00	ตร.ม.	-	-	120.00	323,280.00	323,280.00	ขนไป
1.6	รื้อถอนผนังคอนกรีต	24.00	ตร.ม.	-	-	60.00	1,440.00	1,440.00	ขนไป
1.7	ขนย้ายเศษวัสดุออกนอกพื้นที่	50.00	เที่ยว	-	-	1,500.00	75,000.00	75,000.00	
	ราคารวมงานหมวด 1				-		461,800.00	461,800.00	
2	งานผนัง								
2.1	ก่ออิฐมอญ หนา 7.5 ซม.(ครึ่งแผ่น)	242.00	ตร.ม.	333.00	80,586.00	94.00	22,748.00	103,334.00	
2.2	ก่ออิฐมวลเบา หนา 9 ซม.	2,298.27	ตร.ม.	152.00	349,337.04	91.00	209,142.57	558,479.61	
2.3	W1- ผนังคอนกรีตหล่อสำเร็จรูป	1,405.71	ตร.ม.	2,500.00	3,514,275.00	500.00	702,855.00	4,217,130.00	
2.4	เสาเอ็นทับหลัง	2,541.00	ม.	105.00	266,805.00	44.00	111,804.00	378,609.00	
2.5	ฉาบภายนอก	2,319.99	ตร.ม.	120.00	278,398.80	80.00	185,599.20	463,998.00	
2.6	ฉาบภายใน	10,328.19	ตร.ม.	120.00	1,239,382.80	80.00	826,255.20	2,065,638.00	
2.7	W6- ผนังโครงเหล็ก LG ชุบสังกะสี 50x50x2.3 mm. ทาสี	562.00	ตร.ม.	3,500.00	1,967,000.00	750.00	421,500.00	2,388,500.00	
	โครง Main LG ชุบสังกะสี 100x50x2.3 mm.				-		-	-	
	แผ่น Aluminium Sheet Perferatae หนา 2 mm. อบสีพับขึ้นรูป				-		-	-	
	Fameline or Alpolic or Knauf or Equal				-		-	-	
2.8	W7- ผนังโครงเหล็ก LG ชุบสังกะสี 50x50x2.3 mm. ทาสี	782.00	ตร.ม.	5,100.00	3,988,200.00	750.00	586,500.00	4,574,700.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารจอดรถและศูนย์กิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือนมกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	โครง Main LG ชุบสังกะสี 100x50x2.3 mm.				-		-	-	
	แผ่นตะแกรงอลูมิเนียมฉีกชุบสังกะสี 12x30.5x2.3 mm. อบสี				-		-	-	
2.9	W8- กรุผิว Aluminium Composite ไส้กลาง FR-Fameline or Alpolic or Knauf หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.โครงเหล็ก LG ชุบสังกะสี 50x50x2.3 mm. ทาสี โครงย่อย 1 1/4"x1 1/4"x1.2mm.Pre Zinc	234.10	ตร.ม.	1,644.00	384,860.40		-	384,860.40	
2.10	โครงเหล็กรูปพรรณ รับแผ่น ขนาด 1 1/4"x1 1/4" หนา 1.2 มม.	234.10	ตร.ม.	420.00	98,322.00		-	98,322.00	
2.11	ค่าแรงติดตั้ง เซาะพับและเชื่อมโครงเหล็ก	234.10	ตร.ม.		-	525.00	122,902.50	122,902.50	
2.12	W111- ทากันซึม Cement Base-Sika	130.50	ตร.ม.	130.00	16,965.00	50.00	6,525.00	23,490.00	
2.13	W10,W13 - กรุกระเบื้องดินเผา RCI รุ่นTerra Cotta 4"x8" อปก รวมปูนกาวและยาแนว	640.25	ตร.ม.	586.00	375,186.50	328.00	210,002.00	585,188.50	
2.14	W111- ทากันซึม Cement Base-Sika	130.50	ตร.ม.	130.00	16,965.00	50.00	6,525.00	23,490.00	
2.15	W4- ผนังกรุกระเบื้องเคลือบ 0.60 x 0.60 m.	48.36	ตร.ม.	567.00	27,420.12	217.00	10,494.12	37,914.24	
2.16	- แผ่นกันซึมใต้ดิน 310 เมมเบรนมีกาวในตัวความหนา 1.5 มม.Thanakoon or Equal	162.80	ตร.ม.	160.00	26,048.00	60.00	9,768.00	35,816.00	
	ราคารวมงานหมวด 2				12,629,751.66		3,432,620.59	16,062,372.25	
3	**งานพื้น**								
3.1	F1 พื้นขัดมัน+Floor Hardenner 7 Kg/m2	13,550.00	ตร.ม.	298.00	4,037,900.00	143.00	1,937,650.00	5,975,550.00	
3.2	F2 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้กันลื่น 60x60 cm.	94.88	ตร.ม.	744.00	70,587.00	217.00	20,587.88	91,174.88	
3.3	F3 พื้นซักร่องกันลื่น ขนาด 20x10 @ 0.20m.	1,476.00	ตร.ม.	50.00	73,800.00	150.00	221,400.00	295,200.00	
3.4	F4 ผิวหินล้าง	-	ตร.ม.	439.00	-	104.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารจอดรถและศูนย์กิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 8 เดือนมกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.5	F5 พื้น คสล.ผสมน้ำยากันซึม ทาผิวด้วย Cement Base Sika	72.00	ตร.ม.	205.00	14,760.00	82.00	5,904.00	20,664.00	
3.6	F6 พื้น คสล.ผสมน้ำยากันซึม ทาผิวกันซึม หนาไม่น้อยกว่า 2 mm. PU Sika632R+Fiber Mesh-or KTC Marketing or FirstCon	1,433.00	ตร.ม.	632.00	905,656.00	152.00	217,816.00	1,123,472.00	
3.7	F7 ผิวหินขัดสำเร็จรูป30x30cm.ขัดเคลือบwax	1,046.85	ตร.ม.	784.00	820,730.40	242.00	253,337.70	1,074,068.10	
3.8	F8 พื้น Epoxy Resin หนา 2 mm.	70.00	ตร.ม.	850.00	59,500.00		-	59,500.00	
3.9	F9 พื้นขัดมัน	75.00	ตร.ม.	119.00	8,925.00	87.00	6,525.00	15,450.00	
3.10	F10 พื้นเหล็ก Checker Plate หนา 4mm. ทาสีน้ำมัน	213.40	ตร.ม.	1,423.31	303,733.41	320.00	68,288.00	372,021.41	
3.11	F11 พื้น คสล.ทำผิว Stamp Concrete	-	ตร.ม.	475.00	-	198.00	-	-	
3.12	ระบบป้องกันปลวก NOSDOWN IMPACT 200EW + ระบบท่อ HDPE PN16 By Bistech	1,430.00	ตร.ม.	110.00	157,300.00	40.00	57,200.00	214,500.00	
	ราคารวมงานหมวด 3				6,452,891.81		2,788,708.58	9,241,600.38	
4	**งานฝ้า**								
4.1	C1-ท้องพื้น คสล. เปลือยผิว	11,992.00	ตร.ม.	-	-	25.00	299,800.00	299,800.00	
4.2	C2-ท้องพื้น คสล.ฉาบผิวเรียบทาสี	187.50	ตร.ม.	80.00	15,000.00	105.00	19,687.50	34,687.50	
4.3	C3-ฝ้ายิปซั่มหนา 9 มม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี Pro lineฉาบเรียบทาสี	980.00	ตร.ม.	258.00	252,840.00	75.00	73,500.00	326,340.00	
4.4	C4-ฝ้ายิปซั่มหนา 9 มม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี Pro lineฉาบเรียบทาสี	-	ตร.ม.	258.00	-	75.00	-	-	
	C5-ฝ้ายิปซั่มหนา 9 มม.ทนชื้นโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี Pro lineฉาบเรียบทาสี	64.00	ตร.ม.	301.00	19,264.00	75.00	4,800.00	24,064.00	
4.5	C6-ฝ้าโครงเหล็กทาสีน้ำมัน	205.20	ตร.ม.	62.00	12,722.40	35.00	7,182.00	19,904.40	
4.6		-	ตร.ม.	1,700.00	-	150.00	-	-	
4.7		-	ตร.ม.	1,500.00	-	150.00	-	-	
4.8		-	ตร.ม.	2,000.00	-	170.00	-	-	
4.9		-	ตร.ม.	2,200.00	-	200.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารจอดรถและศูนย์กิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือนมกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4.10		-	ตร.ม.	327.00	-	75.00	-	-	
	ราคารวมงานหมวด 4				299,826.40		404,969.50	704,795.90	
5	**งานทาสี**								
5.1	ทาสีผนังภายใน Acrylic Super Shield TOA 4 SEASON or ICI or NIPPON PAINT	11,602.70	ตร.ม.	31.00	359,683.55	30.00	348,080.85	707,764.40	
5.2	ทาสีผนังภายนอก Acrylic Super Shield TOA TITANIUM or ICI or NIPPON PAINT	2,046.11	ตร.ม.	43.00	87,982.73	34.00	69,567.74	157,550.47	
5.3	ทาสีฝ้าเพดาน Acrylic Super Shield TOA 4 SEASON or ICI or NIPPON PAINT	1,231.50	ตร.ม.	36.00	44,334.00	30.00	36,945.00	81,279.00	
	ราคารวมงานหมวด 5				492,000.28		454,593.59	946,593.87	
6	**งานสุขภัณฑ์**								
6.1	โถชักโครก นั่งราบพร้อมถังน้ำ รุ่น SA-53007 หรือเทียบเท่า	12.00	ชุด	8,500.00	102,000.00	450.00	5,400.00	107,400.00	
	สายน้ำดี SC418.10-L16 -SANA or COTTO or Americanstandar	25.00	ชุด	190.00	4,750.00	-	-	4,750.00	
	ท่อน้ำทิ้ง SC 230 -SANA or COTTO or Americanstandar	11.00	ชุด	860.00	9,460.00	-	-	9,460.00	
	สะดืออ่างล้างหน้า SC-312-SANA or COTTO or Americanstandar	11.00	ชุด	565.00	6,215.00	-	-	6,215.00	
6.2	สายฉีดชำระสแตนเลส พร้อมที่แขวน SC-713 SANA or Cotto or Americanstandard or Equal	9.00	ชุด	660.00	5,940.00	70.00	630.00	6,570.00	
6.3	Stop Valve SM702-SANA or COTTO or Americanstandard or Equal	39.00	ชุด	350.00	13,650.00	35.00	1,365.00	15,015.00	
6.4	Sink Stainless TEKA TT861B1D	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	450.00	900.00	8,900.00	
6.5	ก๊อก Sink AE-N06 -SANA or COTTO or Americanstandard or Equal	2.00	ชุด	1,800.00	3,600.00	103.00	206.00	3,806.00	
6.6	อ่างล้างหน้าติดผนัง รุ่น SA-57106 หรือเทียบเท่า	11.00	ชุด	1,575.00	17,325.00	450.00	4,950.00	22,275.00	
6.7	ก๊อกอ่างล้างหน้า AE-G01 -SANA or COTTO or Americanstandard or Equal	11.00	ชุด	2,450.00	26,950.00	103.00	1,133.00	28,083.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารจอดรถและศูนย์กิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือนมกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
6.8	โถปัสสาวะชาย SA-41202 พร้อมอุปกรณ์น้ำทิ้ง -SANA or COTTO or Americanstandard or Equal	5.00	ชุด	7,000.00	35,000.00	450.00	2,250.00	37,250.00	
6.9	ฟลัชวาล์วโถปัสสาวะชายAE-NO139	5.00	ชุด	1,320.00	6,600.00	450.00	2,250.00	8,850.00	
7	แผงกันโถปัสสาวะชาย SP-130HLP	1.00	ชุด	4,800.00	4,800.00	150.00	150.00	4,950.00	
7.1	ที่ใส่กระดาษชำระ SC805	12.00	ชุด	770.00	9,240.00	70.00	840.00	10,080.00	
7.2	ก๊อกล้างพื้น AE-199D-2 SANA หรือ COTTO หรือเทียบเท่า	20.00	ชุด	880.00	17,600.00	25.00	500.00	18,100.00	
7.3	กระจกเงาเจียรขอบหนา 6 mm.	11.00	ชุด	1,290.00	14,190.00	50.00	550.00	14,740.00	
7.4	ชุดผนังห้องน้ำสำเร็จรูป HPL 13 mm.	9.00	ชุด	12,000.00	108,000.00	-	-	108,000.00	
7.5	FLOOR DRAIN รุ่น SF-991	12.00	ชุด	300.00	3,600.00	75.00	900.00	4,500.00	
6.15	TOP กรุหินแกรนิต	9.00	ชุด	2,500.00	22,500.00	350.00	3,150.00	25,650.00	
	ราคารวมงานหมวด 6				419,420.00		25,174.00	444,594.00	
7	**งานประตู-หน้าต่าง(ชั้น1) ให้ใช้ หน้าตัดอลูมิเนียม มาตราฐานของ Divasglass หรือ นวกิจ หรือ CN Progress หรือ เทียบเท่า**								
7.1	ประตู D1 บานเปิดเดี่ยวเหล็กทนไฟ สำหรับใช้ภายนอก พร้อมวงกบเหล็กทนไฟ 2"x4" พ่นสี+Fireproof Gasket และอุปกรณ์ หรือเทียบเท่า (ตามแบบ) 0.98x2.04 ม.-วันชัยซัพพลาย์ หรือ รุ่งเจริญหรือเทียบเท่า	22.00	ชุด	19,500.00	429,000.00	580.00	12,760.00	441,760.00	
7.2	ประตู D2 ประตูเหล็ก บานเปิดเดี่ยววงกบเหล็ก 2"x4" พ่นสี +Rockwool และอุปกรณ์ หรือเทียบเท่า (ตามแบบ) ขนาด 0.90x2.05 ม.	11.00	ชุด	15,000.00	165,000.00	580.00	6,380.00	171,380.00	
7.3	ประตู D3 บานเปิดเดี่ยว พร้อมวงกบไม้ WPC สำเร็จรูป บานพับ Stainlessปีกผีเสื้อ Colt746-4,กุญแจเขาควาย 1815ET-SN+Door closer Colt Lite82or Equal) ขนาด 0.90x2.05 ม.-B WOOD or Equal	12.00	ชุด	6,021.67	72,260.00	460.00	5,520.00	77,780.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารจอดรถและศูนย์กิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือนมกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
7.4	ประตู D4 บานเปิดเดี่ยว WPC สำเร็จรูป พร้อมวงกบไม้ WPC สำเร็จรูปและอุปกรณ์หรือเทียบเท่า (ตามแบบ) ขนาด 0.68x1.36 ม.+Engineer Key+ -B WOOD or Equal	11.00	ชุด	2,860.00	31,460.00	460.00	5,060.00	36,520.00	
7.5	ประตู D5 ประตูบานเปิดคู่ พร้อมวงกบ Aluminium หนา 2 มม.และอุปกรณ์หรือเทียบเท่า (ตามแบบ) ขนาด 1.90x2.30 ม.	7.00	ชุด	33,400.00	233,800.00	-	-	233,800.00	
7.6	ประตู D5a ประตูบานเปิดคู่ พร้อมวงกบ Aluminium หนา 2 มม.และอุปกรณ์หรือเทียบเท่า (ตามแบบ) ขนาด 1.90x2.30 ม.	4.00	ชุด	33,400.00	133,600.00	-	-	133,600.00	
7.7	ประตู D6 บานเปิดคู่ WPC สำเร็จรูป พร้อมวงกบไม้ WPC สำเร็จรูป+กุญแจเขาควาย 1815ET-SN+Dummy +บานพับ Stainlessแหวนห่วงลูกปืนปีกผีเสื้อ Colt746-4+กลอน 6นิ้วColt Lite 400 ขนาด 1.90x2.30 ม. -B WOOD or Equal	1.00	ชุด	9,314.33	9,314.33	580.00	580.00	9,894.33	
7.8	ประตู D7 บานเปิดเดี่ยว WPC สำเร็จรูป พร้อมวงกบไม้ WPC สำเร็จรูป+กุญแจเขาควาย 1815ET-SN+บานพับ Stainlessแหวนห่วงลูกปืนปีกผีเสื้อ Colt746-4 (ตามแบบ) ขนาด 1.00x2.30 ม.	1.00	ชุด	5,671.67	5,671.67	580.00	580.00	6,251.67	
7.9	ประตู D8 ประตูบานเปิดเดี่ยว พร้อมวงกบ Aluminium หนา 2 มม.และอุปกรณ์หรือเทียบเท่า (ตามแบบ) ขนาด 1.00x2.30 ม	1.00	ชุด	10,920.00	10,920.00	-	-	10,920.00	
7.10	ประตู D9 ประตูเหล็กบานเปิดคู่ วงกบเหล็กอบสีหนา 2 มม+เกล็ดระบายอากาศ+ Rockwool ขนาด 1.90x2.05 ม	1.00	ชุด	29,500.00	29,500.00		-	29,500.00	
7.10	ประตู D10 ประตูบานเปิดคู่ พร้อมวงกบ Aluminium หนา 2 มม.และอุปกรณ์หรือเทียบเท่า (ตามแบบ) ขนาด 1.90x2.05 ม	1.00	ชุด	27,500.00	27,500.00	-	-	27,500.00	
7.10	ประตู D11 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กอบสีหนา 2 มม+เกล็ดระบายอากาศ+ Rockwool ขนาด 1.90x2.05 ม	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
7.11	หน้าต่าง W1 บานกระทุ้งอลูมิเนียม พร้อมวงกบ Aluminium หนา 2 มม.และอุปกรณ์หรือเทียบเท่า (ตามแบบ) ขนาด 0.80x0.78 ม.	10.00	ชุด	2,400.00	24,000.00		-	24,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารจอดรถและศูนย์กิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือนมกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
7.12	หน้าต่าง W2 บานเลื่อนอลูมิเนียม พร้อมวงกบ Aluminium หนา 2 มม.และอุปกรณ์หรือเทียบเท่า (ตามแบบ) ขนาด 1.40x1.75 ม.	12.00	ชุด	9,500.00	114,000.00		-	114,000.00	
7.13	หน้าต่าง W3 บานเลื่อนอลูมิเนียม พร้อมวงกบ Aluminium หนา 2 มม.และอุปกรณ์หรือเทียบเท่า (ตามแบบ) ขนาด 1.40x3.55 ม.	18.00	ชุด	18,500.00	333,000.00		-	333,000.00	
7.14	หน้าต่าง W4 บานเกล็ดอลูมิเนียม พร้อมวงกบ Aluminium หนา 2 มม.และอุปกรณ์หรือเทียบเท่า (ตามแบบ) ขนาด 1.20x1.20 ม. มาตรฐานงานระบบระบายอากาศ	3.00	ชุด	8,500.00	25,500.00		-	25,500.00	
7.15	หน้าต่าง W5 บานเลื่อนอลูมิเนียม พร้อมวงกบ Aluminium หนา 2 มม.และอุปกรณ์หรือเทียบเท่า (ตามแบบ) ขนาด 1.40x3.80 ม.	3.00	ชุด	19,500.00	58,500.00		-	58,500.00	
7.16	หน้าต่าง W6 บานเลื่อนอลูมิเนียม พร้อมวงกบ Aluminium หนา 2 มม.และอุปกรณ์หรือเทียบเท่า (ตามแบบ) ขนาด 1.40x3.60 ม.	1.00	ชุด	18,900.00	18,900.00		-	18,900.00	
	ราคารวมงานหมวด 7				1,736,926.00		30,880.00	1,767,806.00	
8	อื่น								
8.1	จมูกบันได PVC อัดแร่กากเพชร รุ่น AST-3 กว้าง 2 นิ้ว	211.68	เมตร	79.00	16,722.72	42.00	8,890.56	25,613.28	
8.2	ราวบันได ST 1 (ท่อเหล็ก ขนาด Ø50x2.3mm. ลูกกรง Ø.25x2.3มม.ทาสี)	57.60	เมตร	3,500.00	201,600.00	1,050.00	60,480.00	262,080.00	
8.2	ราวกันตกชานพักบันไดST 1(ท่อเหล็กØ75x2.3mm. ลูกกรง Ø.375x2.3มม.ทาสี)	23.40	เมตร	277.00	6,481.80	255.00	5,967.00	12,448.80	
8.3	ราวบันได ST 2 (ท่อเหล็ก ขนาด Ø50x2.3mm. ลูกกรง Ø.25x2.3มม.ทาสี)	152.50	เมตร	3,500.00	533,750.00	1,050.00	160,125.00	693,875.00	
8.4	ราวบันได ST 3 (ท่อเหล็ก Ø50x2.3mm. ลูกกรง Ø.25x2.3มม.)	42.50	เมตร	2,500.00	106,250.00	750.00	31,875.00	138,125.00	
8.5	บันได ST 4 (เหล็กชุบกัลวาไน๊ซ ราวLG. Ø50x3.2mm. ลูกนอนเหล็ก ๑0.30ม. LG25x2.3มม.)ทาสีน้ำมัน	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารจอดรถและศูนย์กิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่ -**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่ 8 เดือนมกราคม 2569**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
8.6	บันได ST 5 (เหล็กชุบกัลวาไน๊ซ ราวLG. Ø50x3.2mm. ลูกนอนเหล็ก ๑0.30ม. LG25x2.3มม.)ทาสีน้ำมัน	1.00	ชุด	10,800.00	10,800.00	3,240.00	3,240.00	14,040.00	
8.7	ราวกันตกผนังPrecastส่วนจอดรถ(ท่อเหล็กØ75x3.2mm. ลูกกรง Ø.50x3.2มม.ทาสี)	770.40	เมตร	550.00	423,720.00	355.00	273,492.00	697,212.00	
8.8	ตีเส้นช่องจอดรถ กว้าง10ซม.ยาว5,4.5เมตร (สีเทอร์โมพลาสติก)	572.00	ชุด	160.00	91,520.00	-	-	91,520.00	
8.9	ตีเส้นลูกศร (สีเทอร์โมพลาสติก)	88.00	ชุด	950.00	83,600.00	-	-	83,600.00	
8.10	คันหิน ค.ส.ล. ขนาด 180 x 20 x 12 ซม.พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	423.00	ชุด	1,135.00	480,105.00	340.50	144,031.50	624,136.50	
8.11	ป้ายหมายเลขชั้น-เสา	186.00	เสา	1,100.00	204,600.00	330.00	61,380.00	265,980.00	
8.12	เหล็กฉากขนาด 75x75x6มม.x1.00เมตรเชื่อมติดกับก้างปลาขนาด 1/2"เชื่อมติดกับก้างปลาทาสีกันสนม 2 ครั้ง ทาสีน้ำมันสะท้อนแสง 2 ครั้ง	378.00	ชุด	620.00	234,360.00	350.00	132,300.00	366,660.00	
8.13	ป้ายห้องสุขา ชาย-หญิง ขนาด 20x8 ซม.อลูมิเนียมอบสี	11.00	ชุด	100.00	1,100.00	25.00	275.00	1,375.00	
8.14	ป้ายห้องไฟฟ้า, MDB, Pumb rm. Acrylic ทำสี	14.00	ชุด	300.00	4,200.00	25.00	350.00	4,550.00	
8.15	ทาสี Acrylic หมายเลขชั้นในบันได ST-1 ความสูง 80ซม.	11.00	ชุด	500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
8.13	ป้ายตัวหนังสือกรอบสังกะสีเสริมโครงภายในด้านหน้าปิดด้วยแผ่น Acrylic สีส้มมีไฟ LED คำว่า KMITL+ศัญลักษณ์	2.00	ชุด	80,000.00	160,000.00	10,000.00	20,000.00	180,000.00	
8.14	ป้ายตัวหนังสือกรอบสังกะสีเสริมโครงภายในด้านหน้าปิดด้วยแผ่น Acrylic สีส้มมีไฟ LED คำว่า P	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	4,000.00	4,000.00	29,000.00	
8.15	ทาสีสัญลักษณ์ที่จอดรถคนพิการ	2.00	ชุด	8,500.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
8.16	คานจำกัดความสูง อลูมิเนียมกล่อง ขนาด 2”x4"- 5เมตร หนา 2mm.ทำสีขาว-แดง พร้อมโซ่เหล็กขนาด 8mm. ยาว 20 Cm. พร้อมเพลท ขนาด 4”x4” จำนวน 3 ชิ้น เพื่อยึดเพดาน	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	2,400.00	2,400.00	10,400.00	
8.17	ฝาเปิดถังเก็บน้ำ Stainlessหนา 1มม.	2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	1,800.00	3,600.00	15,600.00	
	ราคารวมงานหมวด 8				2,641,309.52		916,906.06	3,558,215.58	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารจอดรถและศูนย์กิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือนมกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
C	**งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร**								
1	งานแรงสูง+หม้อแปลงไฟฟ้าแบบ OIL TYPE	1.00	เหมา		202,624.00		222,762.00	425,386.00	
2	MAIN DISTRIBUTION BOARD	1.00	เหมา		-		62,500.00	62,500.00	
3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)	1.00	เหมา		1,106,537.72		417,012.24	1,523,549.96	
4	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)	1.00	เหมา		305,221.66		257,541.20	562,762.86	
5	สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)	1.00	เหมา		52,672.00		30,242.00	82,914.00	
6	โคมไฟฟ้า (Luminaire)	1.00	เหมา		1,625,386.60		193,560.00	1,818,946.60	
7	LIGHTING CONTROL	1.00	เหมา		-		84,600.00	84,600.00	
8	FIRE ALARM SYSTEM	1.00	เหมา		477,067.12		217,253.14	694,320.26	
9	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (IP CCTV SYSTEM)	1.00	เหมา		108,285.53		133,889.26	242,174.79	
10	ระบบป้องกันฟ้าผ่าและระบบต่อลงดิน (Lightning Protection & Grounding System)	1.00	เหมา		317,026.60		52,381.18	369,407.78	
11	ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)	1.00	เหมา		80,000.00		25,000.00	105,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ				4,274,821.23		1,696,741.02	5,971,562.25	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารจอดรถและศูนย์กิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือนมกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานแรงสูง+หม้อแปลงไฟฟ้าแบบ OIL TYPE				-		-	-	
1.1	เสาสูง 12 เมตร	3.00	ชุด	9,500.00	28,500.00	3,000.00	9,000.00	37,500.00	
1.2	Eletrical 24 kV Riser Pole 12 m.	3.00	ชุด	12,000.00	36,000.00	10,000.00	30,000.00	66,000.00	
1.3	Sac 50 MM2 25kV	105.00	ม.	180.00	18,900.00	120.00	12,600.00	31,500.00	
1.4	Lighting Arester	3.00	ชุด	5,200.00	15,600.00	700.00	2,100.00	17,700.00	
1.5	Drop-out Fuse W/F Use Line	3.00	ชุด	4,600.00	13,800.00	700.00	2,100.00	15,900.00	
1.6	Transformer 250 kVA	1.00	ชุด		-	126,000.00	126,000.00	126,000.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
1.7	Accessories and Miscellaneous	1.00	เหมา	38,546.00	38,546.00	-	-	38,546.00	
1.8	Concrete Platform	1.00	เหมา	51,278.00	51,278.00	25,962.00	25,962.00	77,240.00	
1.9	Testing And Commissioning	1.00	เหมา	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	ราคารวมงานแรงสูง+หม้อแปลงไฟฟ้าแบบ OIL TYPE				202,624.00		222,762.00	425,386.00	
2	MAIN DISTRIBUTION BOARD				-		-	-	
2.1	MDB	1.00	ชุด		-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
2.2	DB-LIFT	1.00	ชุด		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
2.3	LP1	1.00	ชุด		-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
2.4	LP2-1	1.00	ชุด		-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
2.5	LP2-2	1.00	ชุด		-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
	ราคารวมMAIN DISTRIBUTION BOARD				-		62,500.00	62,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารจอดรถและศูนย์กิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือนมกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				-		-	-	
3.1	CV				-		-	-	
	- 150 mm.2	100.00	ม.	727.00	72,700.00	70.00	7,000.00	79,700.00	
3.2	FRC				-		-	-	
	- 70 mm.2	118.00	ม.	548.00	64,664.00	60.00	7,080.00	71,744.00	
	- 35 mm.2	175.00	ม.	236.00	41,300.00	32.00	5,600.00	46,900.00	
	- 16 mm.2	28.00	ม.	121.00	3,388.00	20.00	560.00	3,948.00	
	- 10 mm.2	48.00	ม.	85.00	4,080.00	16.00	768.00	4,848.00	
3.3	IEC01				-		-	-	
	- 35 mm.2	106.00	ม.	190.38	20,180.28	30.00	3,180.00	23,360.28	
	- 16 mm.2	613.00	ม.	83.37	51,105.81	20.00	12,260.00	63,365.81	
	- 10 mm.2	346.00	ม.	52.46	18,151.16	16.00	5,536.00	23,687.16	
	- 6 mm.2	2,099.00	ม.	31.92	67,000.08	12.00	25,188.00	92,188.08	
	- 4 mm.2	11,410.00	ม.	20.98	239,336.16	10.00	114,100.00	353,436.16	
	- 2.5 mm.2	26,815.00	ม.	13.30	356,639.50	7.00	187,705.00	544,344.50	
3.4	NYY				-		-	-	
	- 4 mm.2	316.00	ม.	39.83	12,586.28	10.00	3,160.00	15,746.28	
	- 2.5 mm.2	955.00	ม.	29.43	28,105.65	7.00	6,685.00	34,790.65	
	Support & Hanger	1.00	เหมา	97,923.69	97,923.69	29,377.11	29,377.11	127,300.80	
	Accessories	1.00	เหมา	29,377.11	29,377.11	8,813.13	8,813.13	38,190.24	
	ราคารวมสายไฟฟ้า (Cable & Wire)				1,106,537.72		417,012.24	1,523,549.96	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารจอดรถและศูนย์กิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือนมกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	**รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)**				-		-	-	
4.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC Arrow				-		-	-	
	- Ø 2 1/2"	44.00	ม.	423.00	18,612.00	55.00	2,420.00	21,032.00	
	- Ø 1/2"	350.00	ม.	51.00	17,850.00	26.00	9,100.00	26,950.00	
4.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT Arrow				-		-	-	
	- Ø 2"	63.00	ม.	113.00	7,119.00	45.00	2,835.00	9,954.00	
	- Ø 1 1/2"	194.00	ม.	79.00	15,326.00	32.00	6,208.00	21,534.00	
	- Ø 1 1/4"	24.00	ม.	78.00	1,872.00	38.00	912.00	2,784.00	
	- Ø 1"	74.00	ม.	44.67	3,305.33	28.00	2,072.00	5,377.33	
	- Ø 3/4"		ม.	31.67	-	24.00	-	-	
	- Ø 1/2"	10,130.00	ม.	19.67	199,223.33	22.00	222,860.00	422,083.33	
4.3	ราง CABLE TRAY				-		-	-	
	CABLE TRAY SIZE 100 mm.	20.00	ม.	340.00	6,800.00	30.00	600.00	7,400.00	
4.4	Support & Hanger	1.00	เหมา	27,010.77	27,010.77	8,103.23	8,103.23	35,114.00	
4.5	Accessories	1.00	เหมา	8,103.23	8,103.23	2,430.97	2,430.97	10,534.20	
	ราคารวมรางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)				305,221.66		257,541.20	562,762.86	
5	**สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)**				-		-	-	
5.1	สวิทช์ (Switch)				-		-	-	
	สวิทช์ทางเดียว	99.00	ตัว	95.00	9,405.00	80.00	7,920.00	17,325.00	
	หน้ากาก 1 ช่อง	55.00	ตัว	20.00	1,100.00	6.00	330.00	1,430.00	
	หน้ากาก 2 ช่อง	22.00	ตัว	20.00	440.00	6.00	132.00	572.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารจอดรถและศูนย์กิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือนมกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หน้ากาก 3 ช่อง	-	ตัว	20.00	-	6.00	-	-	
	หน้ากาก 4 ช่อง	-	ตัว	70.00	-	21.00	-	-	
	สวิทซ์ 2 ทาง +หน้ากาก	32.00	ตัว	195.00	6,240.00	80.00	2,560.00	8,800.00	
5.2	เต้ารับ (Outlet)				-		-	-	
	- 16A 250V Duplex Receptacle W/Ground พร้อมหน้ากาก	99.00	ชุด	170.00	16,830.00	80.00	7,920.00	24,750.00	
	- 16A 250V Simlpex Receptacle W/Ground OUTLET	131.00	ชุด	107.00	14,017.00	80.00	10,480.00	24,497.00	
	- 16A 250V Duplex Receptacle W/Ground พร้อมหน้ากากกันน้ำ	10.00	ชุด	245.00	2,450.00	90.00	900.00	3,350.00	
	- Junction Box for CCTV,Wall & Ceiling Fan,Exit sign	146.00	ชุด	15.00	2,190.00	-	-	2,190.00	
	และอุปกรณ์ครบชุด				-		-	-	
	ราคารวมสวิทซ์และเต้ารับ (Switch & Outlet)				52,672.00		30,242.00	82,914.00	
6	**โคมไฟฟ้า (Luminaire)**				-		-	-	
6.1	L1 โคมDownlightฝังฝ้าเพดาน E2712w. Nanotrim-Lamptitude or Equal	11.00	ชุด	619.00	6,809.00	115.00	1,265.00	8,074.00	
6.2	L2 โคมไฟตะแกรงลวด LED -LTT-FW-T8136-Lamptitude or Tochiba orEqual	858.00	ชุด	821.40	704,761.20	135.00	115,830.00	820,591.20	
6.3	L3 โคมฝังฝ้าเพดาน LED PANEL RC-60x60GH48w.0.60x0.60m. -Lamptitude or Philips or Toshiba or Equal	22.00	ชุด	950.00	20,900.00	135.00	2,970.00	23,870.00	
6.4	L3a โคมติดใต้เพดาน LED PANEL RC-6060GH48w.0.60x0.60m. -Lamptitude or Philips or Toshiba or Equal	6.00	ชุด	1,250.00	7,500.00	135.00	810.00	8,310.00	
6.5	L4 โคมไฟฝังฝ้าเพดาน LED PANEL KM LEDPANEL-RC-30120GH-48w. 0.30x1.20m.-Lamptitude or Equal	134.00	ชุด	950.00	127,300.00	135.00	18,090.00	145,390.00	
6.6	L5 โคมไฟติดผนัง E27-12w. IP65 Unilamp or Equal	36.00	ชุด	2,200.00	79,200.00	135.00	4,860.00	84,060.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารจอดรถและศูนย์กิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือนมกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.7	L6 โคมไฟเปลือย ชุดรางนีออน LED SHINING T8 S-TSR02065R-2GL 1x20w.-Lamptitude or Philips or Toshiba or Equal	45.00	ชุด	287.20	12,924.00	135.00	6,075.00	18,999.00	
6.8	L7 โคมไฟเปลือย ชุดรางนีออน LED SHINING T8 S-TSR00965R-L1x9 w. - Lamptitude or Philips or Toshiba or Equal	11.00	ชุด	470.40	5,174.40	135.00	1,485.00	6,659.40	
6.9	L8 โคมไฟกันน้ำ IP65 LED-T81x18w.PHILIPS รุ่นTLED SE WT069 L1200	55.00	ชุด	731.40	40,227.00	135.00	7,425.00	47,652.00	
6.10	L9 Obstruction Light รุ่น F19 Twin By Spector or Equal	4.00	ชุด	70,784.00	283,136.00	400.00	1,600.00	284,736.00	
6.11	LED 2x12W 12VDC Emergency Battery #CP09 MAX BRIGHT BY CEE	131.00	ชุด	1,450.00	189,950.00	150.00	19,650.00	209,600.00	
6.12	ป้ายทางออกฉุกเฉิน ทางหนีไฟ Max Bright Emergency Exit Sign รุ่น EXB-V Line	55.00	ชุด	1,791.00	98,505.00	150.00	8,250.00	106,755.00	
6.13	Exit Light LED Lamp,MAX BRIGHT EXB 111	35.00	ชุด	1,400.00	49,000.00	150.00	5,250.00	54,250.00	
	ราคารวมโคมไฟฟ้า (Luminaire)				1,625,386.60		193,560.00	1,818,946.60	
7	LIGHTING CONTROL				-		-	-	
7.1	RCP1 - ห้องไฟฟ้า ,Floor1	1.00	ชุด		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
7.2	RCP2 - ห้องไฟฟ้า ,Floor5	1.00	ชุด		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
7.3	Engineering & Servicing				-		-	-	
7.4	Visualization Programming	1.00	เหมา		-	59,600.00	59,600.00	59,600.00	
7.5	Commission & Testing	1.00	เหมา		-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	ราคารวมLIGHTING CONTROL				-		84,600.00	84,600.00	
8	FIRE ALARM SYSTEM				-		-	-	
8.1	Fire Alarm Control Panel	1.00	ตัว		-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
8.2	Graphic Annunciators Size A2 (36 Point)	1.00	ตัว	18,600.00	18,600.00	2,500.00	2,500.00	21,100.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารจอดรถและศูนย์กิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือนมกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.3	FIRE ALARM MODULE CABINET	3.00	ชุด		-	5,000.00	15,000.00	15,000.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
8.4	POWER SUPPLY	1.00	ชุด		-	500.00	500.00	500.00	
8.5	SMOKE DETECTOR "882" SYSTEM SENSOR Conventional Photoelectronic	60.00	ตัว	990.00	59,400.00	150.00	9,000.00	68,400.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
	Smoke Detector UL c/w 2-wire B801R Base Detector								
8.6	HEAT DETECTOR 5602 "SYSTEM SENSOR" R-O-R & 194'F Fixed.	150.00	ตัว	890.00	133,500.00	150.00	22,500.00	156,000.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
8.7	MANUAL STATION NOTIFIER NBG-12 Manual Station Dual Actio	32.00	ตัว	894.00	28,608.00	150.00	4,800.00	33,408.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
8.8	Alarm Bell 24VDC Notifier Honeywell SSM24-6	32.00	ตัว	770.00	24,640.00	200.00	6,400.00	31,040.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
8.9	FIRE MAN TELEPHONE OUTLET	12.00	ตัว		-	150.00	1,800.00	1,800.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
8.10	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT				-		-	-	
	- Ø 1 "	-	ม.	56.67	-	28.00	-	-	
	- Ø 3/4"	941.00	ม.	31.67	29,798.33	24.00	22,584.00	52,382.33	
	- Ø 1/2"	2,161.00	ม.	19.67	42,499.67	22.00	47,542.00	90,041.67	
8.11	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				-		-	-	
	- 4C-0.65 mm TIEV	80.00	ม.	9.35	748.00	6.00	480.00	1,228.00	
	- 2.5 mm2 FRC	1,977.00	ม.	40.00	79,080.00	12.00	23,724.00	102,804.00	
	- 1.5 mm2 IEC01	4,423.00	ม.	7.35	32,499.32	5.00	22,115.00	54,614.32	
8.12	Accessories	1.00	เหมา	27,693.80	27,693.80	8,308.14	8,308.14	36,001.94	
8.13	Testing And Commissioning	1.00	เหมา	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	ราคารวมFIRE ALARM SYSTEM				477,067.12		217,253.14	694,320.26	
9	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (IP CCTV SYSTEM)				-		-	-	
9.1	DATA RACK : DR1	1.00	ชุด		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารจอดรถและศูนย์กิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือนมกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.2	27U 19" RACK, WALL MOUNTED 0.80m. DEPTH	1.00	ชุด		-	500.00	500.00	500.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
9.3	48 PORT, FIBER PATCH PANEL WITH ACCESSORIES	2.00	ตัว		-	500.00	1,000.00	1,000.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
9.4	CORE SWITCH 10 PORT	1.00	ตัว		-	500.00	500.00	500.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
9.5	SWITCH 48 PORT + SFP	2.00	ตัว	-	-	500.00	1,000.00	1,000.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
9.6	NETWORK VDO RECORDER (NVR) : 32 CHANNEL	2.00	ตัว		-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
9.7	ODF 12 CORE	1.00	ตัว		-	500.00	500.00	500.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
9.8	PATCH PANEL 48P	1.00	ตัว	-	-	500.00	500.00	500.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
9.9	SCREEN WALL 32" LED MONITOR	2.00	ตัว		-	500.00	1,000.00	1,000.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
9.10	UPS 1.5 kW.	1.00	ตัว		-	500.00	500.00	500.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
9.11	DATA RACK : DR5	1.00	ชุด		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
9.12	9U 19" RACK, WALL MOUNRED 0.80m. DEPTH	1.00	ชุด		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
9.13	48 PORT, FIBER PATCH PANEL WITH ACCESSORIES	2.00	ตัว		-	500.00	1,000.00	1,000.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
9.14	POE SWITCH NETWORK 24 PORT	2.00	ตัว		-	500.00	1,000.00	1,000.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
9.15	UPS 1.5 kW.	1.00	ตัว		-	500.00	500.00	500.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
9.16	CAMERA				-		-	-	
	FIXED CAMERA INDOOR	41.00	ตัว	-	-	250.00	10,250.00	10,250.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
	FIXED CAMERA OUTDOOR	12.00	ตัว	-	-	250.00	3,000.00	3,000.00	
	FIXED DOME CAMERA FOR LIFT	1.00	ตัว	-	-	250.00	250.00	250.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
	FIXED CAMERA WITH HOUSING OUTDOOR	-	ตัว	-	-	250.00	-	-	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
9.17	อื่นๆ				-		-	-	
	Splice Fiber Optic	26.00	Core	500.00	13,000.00	300.00	7,800.00	20,800.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารจอดรถและศูนย์กิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือนมกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	UTP CAT 6	2,452.00	ม.	16.00	39,232.00	6.00	14,712.00	53,944.00	
	EMT Ø 1/2"	2,132.00	ม.	19.67	41,929.33	20.00	42,640.00	84,569.33	
	Accessories	1.00	เหมา	14,124.20	14,124.20	4,237.26	4,237.26	18,361.46	
9.18	ค่าติดตั้งอุปกรณ์	1.00	ระบบ		-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	Commissioning & Training	1.00	งาน		-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	ราคารวมระบบโทรทัศน์วงจรปิด (IP CCTV SYSTEM)				108,285.53		133,889.26	242,174.79	
10	**ระบบป้องกันฟ้าผ่าและระบบต่อลงดิน (Lightning Protection & Grounding System)**				-		-	-	
10.1	Air Terminal 0.6 M	12.00	ชุด	1,120.00	13,440.00	250.00	3,000.00	16,440.00	
10.2	Ground Rod, Copper Clad Steel Ø 5/8x10ft.	9.00	ชุด	1,200.00	10,800.00	250.00	2,250.00	13,050.00	
10.3	Ground test box	9.00	ชุด	2,500.00	22,500.00	500.00	4,500.00	27,000.00	
10.4	Bare Copper Tape 3x25 mm.KUMWELL COBAT-253 Tape Conductor (Bare A	258.00	ม.	220.00	56,760.00	25.00	6,450.00	63,210.00	
10.5	INSPECTION PIT	7.00	ชุด	1,850.00	12,950.00	250.00	1,750.00	14,700.00	
10.6	สายทองแดงเปลือย (Bare Copper Wire)				-		-	-	
	- 70 mm.2	423.00	ม.	392.00	165,816.00	45.00	19,035.00	184,851.00	
10.7	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด PVC (PVC Conduit)				-		-	-	
	- Ø 1"	270.00	ม.	22.00	5,940.00	25.00	6,750.00	12,690.00	
10.8	Accessories	1.00	เหมา	28,820.60	28,820.60	8,646.18	8,646.18	37,466.78	
	ราคารวมระบบป้องกันฟ้าผ่าและระบบต่อลงดิน (Lightning Protection & Grounding System)				317,026.60		52,381.18	369,407.78	
3.11	ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)				-		-	-	
	ระบบป้องกันไฟและควันลาม	1.00	เหมา	80,000.00	80,000.00	25,000.00	25,000.00	105,000.00	
	ราคารวมระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)				80,000.00		25,000.00	105,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารจอดรถและศูนย์กิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือนมกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
D	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
1	ระบบปรับอากาศ	1.00	เหมา		13,950.00		60,450.00	74,400.00	
2	พัดลมระบายอากาศ	1.00	เหมา		-		31,920.00	31,920.00	
3	ท่อสารทำความเย็นสำหรับเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	1.00	เหมา		38,274.49		10,870.28	49,144.77	
4	งานท่อระบายน้ำทิ้ง	1.00	เหมา		12,389.98		7,585.50	19,975.48	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ				64,614.47		110,825.78	175,440.25	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารจอดรถและศูนย์กิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือนมกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**ระบบปรับอากาศ**				-		-	-	
	เครื่องปรับอากาศชนิดแบบแยกส่วน				-		-	-	
	Wall Type				-		-	-	
1.1	FCU/CDUขนาด 25,200 BTU/HR 38TVAB028A-I / 42TVAB028A-W-I Carrier or Daikin	6.00	ชุด	-	-	1,500.00	9,000.00	9,000.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
	or Mitsubishi or เทียบเท่า								
1.2	FCU/CDUขนาด 30,000 BTU/HR 38TVAB033-I / 42TVAB033-W-I Carrier or	-	ชุด	-	-	1,500.00	-	-	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
	Daikin or Mitsubishi or เทียบเท่า								
1.3	FCU/CDUขนาด 36,000 BTU/HR 38TVAB036-i/42TVAB036-W-I Carrier or Daikin or	19.00	ชุด	-	-	1,500.00	28,500.00	28,500.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
	Mitsubishi or เทียบเท่า								
1.4	FCU/CDUขนาด 24000 BTU/HR	6.00	ชุด	-	-	1,500.00	9,000.00	9,000.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
1.5	HANGER SUPPORT	1.00	เหมา	9,300.00	9,300.00	9,300.00	9,300.00	18,600.00	
1.6	ACCESSORIES	1.00	เหมา	4,650.00	4,650.00	4,650.00	4,650.00	9,300.00	
	ราคารวมระบบปรับอากาศ				13,950.00		60,450.00	74,400.00	
2	**พัดลมระบายอากาศ**				-		-	-	
2.1	CEILLING MOUNT FAN				-		-	-	
	ขนาด 50 CFM	15.00	ชุด	-	-	650.00	9,750.00	9,750.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
2.2	Wall Mount Type						-	-	
	ขนาด 300 CFM	17.00	ชุด	-	-	650.00	11,050.00	11,050.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
2.3	CEILING FAN								
	ขนาด 48"	4.00	ชุด	-	-	500.00	2,000.00	2,000.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารจอดรถและศูนย์กิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือนมกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	HANGER SUPPORT	1.00	ชุด	-	-	5,700.00	5,700.00	5,700.00	
2.5	ACCESSORIES	1.00	ชุด	-	-	3,420.00	3,420.00	3,420.00	
	ราคารวมพัดลมระบายอากาศ				-		31,920.00	31,920.00	
3	ท่อสารทำความเย็นสำหรับเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน				-		-	-	
3.1	ท่อทองแดง TYPE L				-		-	-	
	- Dia. 1/4"	36.00	ม.	85.00	3,060.00	30.00	1,080.00	4,140.00	
	- Dia 3/8"	90.00	ม.	111.41	10,026.45	30.00	2,700.00	12,726.45	
	- Dia 5/8"	54.00	ม.	133.30	7,198.20	31.00	1,674.00	8,872.20	
	ACCESSORIES	1.00	เหมา	4,056.93	4,056.93	1,217.08	1,217.08	5,274.01	
3.2	ฉนวนหุ้มท่อสารทำความเย็น หนา 3/4 นิ้ว				-		-	-	
	- Dia 1/4"	36.00	ม.	60.11	2,163.93	20.00	720.00	2,883.93	
	- Dia 3/8"	90.00	ม.	65.57	5,901.64	20.00	1,800.00	7,701.64	
	- Dia 5/8"	54.00	ม.	75.00	4,050.00	21.00	1,134.00	5,184.00	
	ACCESSORIES	1.00	เหมา	1,817.34	1,817.34	545.20	545.20	2,362.54	
	ราคารวมท่อสารทำความเย็นสำหรับเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน				38,274.49		10,870.28	49,144.77	
4	งานท่อระบายน้ำทิ้ง				-		-	-	
4.1	ท่อ PVC CLASS 8.5				-		-	-	
	ขนาดท่อ 3/4 นิ้ว	120.00	ม.	11.68	1,401.90	25.00	3,000.00	4,401.90	
	ขนาดท่อ 1 นิ้ว	42.00	ม.	15.66	657.51	25.00	1,050.00	1,707.51	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารจอดรถและศูนย์กิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือนมกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ACCESSORIES	1.00	เหมา	411.88	411.88	123.56	123.56	535.45	
4.2	ฉนวนหุ้มท่อระบายน้ำทิ้ง หนา 1/2 นิ้ว				-		-	-	
	ขนาดท่อ 3/4 นิ้ว	120.00	ม.	49.18	5,901.64	18.00	2,160.00	8,061.64	
	ขนาดท่อ 1 นิ้ว	42.00	ม.	56.28	2,363.93	18.00	756.00	3,119.93	
	ACCESSORIES	1.00	เหมา	1,653.11	1,653.11	495.93	495.93	2,149.05	
	ราคารวมงานท่อระบายน้ำทิ้ง				12,389.98		7,585.50	19,975.48	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารจอดรถและศูนย์กิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือนมกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
E	**งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง**								
1	งานระบบท่อประปา	1.00	เหมา		226,353.75		113,634.75	339,988.50	
2	งานท่อระบายน้ำเสีย	1.00	เหมา		140,158.10		64,187.39	204,345.49	
3	งานระบบท่อระบายน้ำฝน	1.00	เหมา		674,916.82		270,884.81	945,801.63	
4	งานระบบบำบัดน้ำเสีย	1.00	เหมา		-		110,000.00	110,000.00	
5	งานระบบดับเพลิง	1.00	เหมา		1,366,130.42		1,035,834.98	2,401,965.40	
6	งานระบบระบายน้ำภายนอก รอบอาคาร	1.00	เหมา		111,520.84		44,059.26	155,580.11	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ				2,519,079.94		1,638,601.19	4,157,681.13	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารจอดรถและศูนย์กิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือนมกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบท่อประปา				-		-	-	
1.1	CW PIPE (HDPE PN-10) ท่อสำหรับประปา				-		-	-	
	- DIA 2"	25.00	ม.	287.00	7,175.00	75.00	1,875.00	9,050.00	
	- FITTING	1.00	เหมา	1,793.75	1,793.75	468.75	468.75	2,262.50	
	- HANGER SUPPORT	1.00	เหมา	1,076.25	1,076.25	281.25	281.25	1,357.50	
1.2	CW PIPE (PPR SDR-11,PN-10) Thai PPR หรือเทียบเท่า				-		-	-	
	- DIA 1/2"	399.00	ม.	35.00	13,965.00	30.00	11,970.00	25,935.00	
	- DIA 3/4"	249.00	ม.	46.00	11,454.00	30.00	7,470.00	18,924.00	
	- DIA 1"	330.00	ม.	76.00	25,080.00	30.00	9,900.00	34,980.00	
	- DIA 2"	110.00	ม.	287.00	31,570.00	75.00	8,250.00	39,820.00	
	- DIA 2.1/2"	18.00	ม.	402.00	7,236.00	100.00	1,800.00	9,036.00	
	- FITTING	1.00	เหมา	22,326.25	22,326.25	9,847.50	9,847.50	32,173.75	
	- HANGER SUPPORT	1.00	เหมา	14,902.50	14,902.50	6,302.25	6,302.25	21,204.75	
1.3	GATE VALVE				-		-	-	
	- DIA 3/4"	-	ชุด	505.00	-	100.00	-	-	KITZ 3/4 นิ้ว (6 หุน) รุ่น FH/AKFH Class 125P
	- DIA 1"	15.00	ชุด	705.00	10,575.00	150.00	2,250.00	12,825.00	KITZ 1 นิ้ว (8 หุน) รุ่น FH/AKFH Class 125P
	- DIA 2"	14.00	ชุด	2,320.00	32,480.00	400.00	5,600.00	38,080.00	KITZ 2 นิ้ว (16 หุน) รุ่น H/AKH Class 125P
	- DIA 2.1/2"	1.00	ชุด	3,695.00	3,695.00	500.00	500.00	4,195.00	KITZ 2-1/2 นิ้ว (20 หุน) รุ่น FH/AKFH Class 125P
1.4	PRESSURE REDUCING VALVE				-		-	-	
	- DIA 3/4"	-	ชุด	4,650.00	-	150.00	-	-	
	- DIA 1"	1.00	ชุด	8,900.00	8,900.00	200.00	200.00	9,100.00	Yoshitake GD-24(SCREWED)
	- DIA 2.1/2"	-	ชุด	31,200.00	-	500.00	-	-	
	- DIA 3"	-	ชุด	32,000.00	-	600.00	-	-	
1.5	HOSE BIBB				-		-	-	
	- DIA 1/2"	39.00	ชุด	125.00	4,875.00	80.00	3,120.00	7,995.00	จำนวนตาม BOQ
1.6	MODULATING FLOAT VALVE				-		-	-	
	- DIA 2"	1.00	ชุด	16,200.00	16,200.00	500.00	500.00	16,700.00	WATTS model: 110-10
1.7	FLEXIBLE CONNECTOR				-		-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารจอดรถและศูนย์กิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือนมกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- DIA 1/2"	-	ชุด	765.00	-	100.00	-	-	
	- DIA 3/4"	-	ชุด	825.00	-	150.00	-	-	
	- DIA 1"	-	ชุด	910.00	-	200.00	-	-	
	- DIA 2"	6.00	ชุด	1,675.00	10,050.00	400.00	2,400.00	12,450.00	
1.8	AUTOMATIC AIR VENT				-		-	-	
	- DIA 1/2"	-	ชุด	3,000.00	-	900.00	-	-	
	- DIA 3/4"	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
1.9	WATER METER				-		-	-	
	- DIA 2"	-	ชุด	9,143.00	-	2,742.90	-	-	
1.10	TP-01,02 Cold Water Transfer Pump To Roof Tank Vertical Single Or Multi-Stage	2.00	ชุด	-	-	12,500.00	25,000.00	25,000.00	
	Centrifugal Pump, Motro Insulation Class F (1 Duty, 1 Standby)				-		-	-	
	568 LPM @ H50m 12 kW 3PH (APPROX) 3 pump 40%-40%-20% Presure Tank 500 Litres				-		-	-	
	BP-01,02 Constant Pressure Packge Booster Pump Set Vertical or Horizontal Centrifual Pump	1.00	ชุด	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	Consist of 2 Pump(100%, 100%) With Pressure Tank 100 Litres And Al				-		-	-	
	Necessary Eauipment (1 Duty, 1 Standby)				-		-	-	
1.11	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส ความจุ 5 ลบ.ม		ชุด	-	-	5,000.00	-	-	ยกเลิก
	ราคารวมงานระบบท่อประปา				226,353.75		113,634.75	339,988.50	
2	งานท่อระบายน้ำเสีย				-		-	-	
2.1	SOIL, WASTE & VENT AND CONDENSATE DRAIN PIPE (PVC. 8.5) (ABOVE GROUND)				-		-	-	
	- DIA 1 1/2"	-	ม.	27.80	-	30.00	-	-	กระทรวงพาณิชย์
	- DIA 2"	266.00	ม.	41.36	11,000.43	40.00	10,640.00	21,640.43	กระทรวงพาณิชย์
	- DIA 2.1/2"	-	ม.	81.78	-	50.00	-	-	กระทรวงพาณิชย์
	- DIA 3"	33.00	ม.	115.66	3,816.62	75.00	2,475.00	6,291.62	กระทรวงพาณิชย์
	- DIA 4"	135.00	ม.	154.91	20,912.51	100.00	13,500.00	34,412.51	กระทรวงพาณิชย์
	- DIA 6"	53.00	ม.	514.02	27,242.93	200.00	10,600.00	37,842.93	กระทรวงพาณิชย์
	- FITTING	1.00	เหมา	18,891.75	18,891.75	5,667.52	5,667.52	24,559.27	
	- HANGER SUPPORT	1.00	เหมา	5,667.52	5,667.52	1,700.26	1,700.26	7,367.78	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารจอดรถและศูนย์กิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือนมกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	SOIL, WASTE, VENT AND CONDENSATE DRAIN PIPE PIPE (HDPE PN-6) (UNDERGROUND)				-		-	-	
	- DIA 2"	25.00	ม.	69.00	1,725.00	40.00	1,000.00	2,725.00	onestockhome
	- DIA 3"	17.00	ม.	132.00	2,244.00	75.00	1,275.00	3,519.00	onestockhome
	- DIA 4"	9.00	ม.	194.00	1,746.00	100.00	900.00	2,646.00	onestockhome
	- DIA 6"	25.00	ม.	414.00	10,350.00	200.00	5,000.00	15,350.00	onestockhome
	- FITTING	1.00	เหมา	4,819.50	4,819.50	1,445.85	1,445.85	6,265.35	
	- HANGER SUPPORT	1.00	เหมา	1,445.85	1,445.85	433.76	433.76	1,879.61	
2.3	FLOOR DRAIN W/P - TRAP				-		-	-	
	- DIA 2"	12.00	ชุด	389.00	4,668.00	200.00	2,400.00	7,068.00	
2.4	FLOOR CLEAN OUT (FCO)				-		-	-	
	- DIA 3" Knack	1.00	ชุด	1,223.00	1,223.00	200.00	200.00	1,423.00	
	- DIA 4" Knack	1.00	ชุด	1,340.00	1,340.00	200.00	200.00	1,540.00	
	- DIA 6" Knack	1.00	ชุด	1,715.00	1,715.00	300.00	300.00	2,015.00	
2.5	FLEXIBLE CONNECTOR				-		-	-	
	- DIA 3"	1.00	ชุด	1,300.00	1,300.00	150.00	150.00	1,450.00	
	- DIA 4"	1.00	ชุด	1,700.00	1,700.00	200.00	200.00	1,900.00	
	- DIA 6"	3.00	ชุด	2,700.00	8,100.00	300.00	900.00	9,000.00	
2.6	AIR VENT CAP				-		-	-	
	- DIA 3"	2.00	ชุด	2,650.00	5,300.00	200.00	400.00	5,700.00	
2.7	CLEAN OUT (CO)				-		-	-	
	- DIA 4"	11.00	ชุด	216.00	2,376.00	200.00	2,200.00	4,576.00	
	- DIA 2"	13.00	ชุด	198.00	2,574.00	200.00	2,600.00	5,174.00	
	ราคารวมงานท่อระบายน้ำเสีย				140,158.10		64,187.39	204,345.49	
3	งานระบบท่อระบายน้ำฝน				-		-	-	
3.1	RAIN WATER PIPE (PVC CLASSIC 8.5)				-		-	-	
	- DIA 2"	56.00	ม.	41.36	2,315.88	40.00	2,240.00	4,555.88	กระทรวงพาณิชย์
	- DIA 4"	382.00	ม.	154.91	59,174.67	100.00	38,200.00	97,374.67	กระทรวงพาณิชย์

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารจอดรถและศูนย์กิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือนมกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- DIA 6"	251.00	ม.	514.02	129,018.39	200.00	50,200.00	179,218.39	กระทรวงพาณิชย์
	- FITTING	1.00	เหมา	28,576.34	28,576.34	8,572.90	8,572.90	37,149.24	
	- HANGER SUPPORT	1.00	เหมา	8,572.90	8,572.90	2,571.87	2,571.87	11,144.77	
3.2	RAIN WATER PIPE (PVC CLASSIC 8.5)				-		-	-	
	- DIA 4"	-	ม.	154.91	-	100.00	-	-	กระทรวงพาณิชย์
	- DIA 6"	429.00	ม.	514.02	220,513.51	200.00	85,800.00	306,313.51	กระทรวงพาณิชย์
	- FITTING	1.00	เหมา	33,077.03	33,077.03	9,923.11	9,923.11	43,000.13	
	- HANGER SUPPORT	1.00	เหมา	9,923.11	9,923.11	2,976.93	2,976.93	12,900.04	
3.3	FLOOR DRAIN W/P - TRAP				-		-	-	
	- DIA 2"	-	ชุด	1,000.00	-	200.00	-	-	
3.4	ROOF DRAIN				-		-	-	
	- DIA 2 1/2"	137.00	ชุด	1,085.00	148,645.00	400.00	54,800.00	203,445.00	
3.5	FLEXIBLE CONNECTOR				-		-	-	
	- DIA 4"	-	ชุด	1,700.00	-	800.00	-	-	
	- DIA 6"	13.00	ชุด	2,700.00	35,100.00	1,200.00	15,600.00	50,700.00	
	ราคารวมงานระบบท่อระบายน้ำฝน				674,916.82		270,884.81	945,801.63	
4	งานระบบบำบัดน้ำเสีย				-				
4.1	บ่อบำบัดน้ำเสียชนิดเกรอะ-กรองเติมอากาศสามารถ 10.0 ลบ.ม./วัน	1.00	ชุด	-	-	110,000.00	110,000.00	110,000.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
	รวมเสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน 0.35 x 0.35 ม. ยาว 24.00 ม. และฐานรับถังบำบัด								ยึดตาม BOQ
	ราคารวมงานระบบบำบัดน้ำเสีย				-		110,000.00	110,000.00	
5	**งานระบบดับเพลิง**				-		-	-	
5.1	Diesel Fire Pump								
	DFP-01 : FLOW RATE. 500 GPM.	1.00	ชุด	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
	JP-01 : FLOW RATE. 20 GPM.	1.00	ชุด	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
	Electrical Control Panel Board complete with conduit wiring, control,	1.00	ชุด	-	-	17,500.00	17,500.00	17,500.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
	Control Panel	1.00	ชุด	-	-	3,125.00	3,125.00	3,125.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
	Conduit, wiring for FP/JP pump complete with all accessories	1.00	ชุด	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารจอดรถและศูนย์กิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือนมกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Annunciator Panel complete with cable, conduit and signal system.	1.00	ชุด	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
5.2	Gate Valve				-		-	-	
	-dia 2"	3.00	ชุด	1,659.00	4,977.00	250.00	750.00	5,727.00	
5.3	Check Valve				-		-	-	
	-dia 2"	1.00	ชุด	1,712.00	1,712.00	250.00	250.00	1,962.00	สวิงเช็ควาล์ว KITZ ทองเหลือง
									รุ่น R/AKR Class 125P
	-dia 6"	2.00	ชุด	29,411.00	58,822.00	1,000.00	2,000.00	60,822.00	Check Valve KITZ 6 นิ้ว (150 มม.)
									รุ่น 125FCOS Cast Iron
5.4	Control Panel	1.00	ชุด	24,500.00	24,500.00	3,125.00	3,125.00	27,625.00	
5.5	Conduit, wiring all accessories	1.00	ชุด	9,856.00	9,856.00	5,000.00	5,000.00	14,856.00	
5.6	BUTTERFLY VALVE .. W/SUPERVISORY SWITCH				-		-	-	
	- Dia 6"	4.00	ชุด	8,280.00	33,120.00	750.00	3,000.00	36,120.00	Tozen Butterfly Valve 150 mm. Lug
									Type Gear Operator BFV-LB25 PN25
	- Dia 2"	2.00	ชุด	3,744.00	7,488.00	500.00	1,000.00	8,488.00	Tozen Butterfly Valve 50 mm. Lug
									Type Gear Operator BFV-LB25 PN25
5.7	Modulating Float Valve				-		-	-	
	- Dia 2"	1.00	ชุด	16,200.00	16,200.00	1,000.00	1,000.00	17,200.00	WATTS model: 110-10
5.8	Y-Strainer				-		-	-	
	- Dia 2"	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
5.9	OS&Y Gate Valve				-		-	-	
	- Dia 6"	1.00	ชุด	28,410.00	28,410.00	500.00	500.00	28,910.00	KITZ รุ่น 125FCL โอเอสแอนด์วายเกทวาล์ว
									เหล็กหล่อ OS-Y Cast Iron Gate Valve Class125
	- Dia 2"	2.00	ชุด	5,632.00	11,264.00	500.00	1,000.00	12,264.00	KITZรุ่น 125FCL โอเอสแอนด์วายเกทวาล์วเหล็กหล่อ
5.10	Flow Meter				-		-	-	OS-Y Cast Iron Gate Valve Class125
	- Dia 6"	1.00	ชุด	45,540.00	45,540.00	1,500.00	1,500.00	47,040.00	SITRANS FM MAG5100W / SIEMENS
									Electromagnetic MAG 5100 W
5.11	Flow Switch Dia 4"	10.00	ชุด	3,675.00	36,750.00	400.00	4,000.00	40,750.00	
5.12	Union Orific Dia 1"	10.00	ชุด	400.00	4,000.00	150.00	1,500.00	5,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารจอดรถและศูนย์กิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือนมกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.13	Sight Glass Dia 1"	10.00	ชุด	600.00	6,000.00	200.00	2,000.00	8,000.00	
5.14	Supervisory Switch	16.00	ชุด	2,415.00	38,640.00	250.00	4,000.00	42,640.00	
5.15	F. pipe (BSP ASTM A53 SCH40)				-		-	-	
	- Dia 6"	61.00	ม.	766.67	46,766.67	480.00	29,280.00	76,046.67	onestockhome
	- Dia 4"	733.00	ม.	416.67	305,416.67	340.00	249,220.00	554,636.67	onestockhome
	- Dia 3"	-	ม.	300.00	-	240.00	-	-	onestockhome
	- Dia 2 1/2"	304.00	ม.	233.33	70,933.33	200.00	60,800.00	131,733.33	onestockhome
	- Dia 2"	-	ม.	144.17	-	160.00	-	-	onestockhome
	- Dia 1 1/2"	-	ม.	105.83	-	140.00	-	-	onestockhome
	- Dia 1 1/4"	-	ม.	95.83	-	120.00	-	-	onestockhome
	'- Dia 1"	2,788.00	ม.	67.50	188,190.00	100.00	278,800.00	466,990.00	onestockhome
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	เหมา	122,261.33	122,261.33	36,678.40	36,678.40	158,939.73	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	36,678.40	36,678.40	11,003.52	11,003.52	47,681.92	
	- PAINTING	1.00	เหมา	11,003.52	11,003.52	3,301.06	3,301.06	14,304.58	
5.16	FIRE HOSE CABINET(FHC)	19.00	ชุด	-	-	2,500.00	47,500.00	47,500.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
5.17	GSP Class M Drain pipe				-		-	-	
5.18	- Dia 2"	45.00	ม.	353.00	15,885.00	200.00	9,000.00	24,885.00	
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	เหมา	5,559.75	5,559.75	3,150.00	3,150.00	8,709.75	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	2,382.75	2,382.75	1,350.00	1,350.00	3,732.75	
5.19	Pressure Gauge w/Pressure Snubber and Needle Vavle	3.00	ชุด	2,353.00	7,059.00	188.00	564.00	7,623.00	
5.20	AVV. Dia 3/4"	1.00	ชุด	3,765.00	3,765.00	188.00	188.00	3,953.00	
5.21	Sprinkler "CENTRAL"/"TYCO" TY-B, K5.6 1/2"NPT, Upright TY3151	1,085.00	ชุด	170.00	184,450.00	150.00	162,750.00	347,200.00	
5.22	Fire Department Connection '- Dia 6" x 2 1/2" x 2 1/2"	2.00	ชุด	18,500.00	37,000.00	1,500.00	3,000.00	40,000.00	แบบต่อตรง และ งอ90
	ราคารวมงานระบบดับเพลิง				1,366,130.42		1,035,834.98	2,401,965.40	
6	งานระบบระบายน้ำภายนอก รอบอาคาร				-		-	-	
6.1	ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (RCP)								
	- DIA 0.60 m.	90.00	ม.	571.00	51,390.00	120.00	10,800.00	62,190.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารจอดรถและศูนย์กิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือนมกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.2	บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก+ฝาคอนกรีต				-		-	-	
	- บ่อพักสำหรับท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.Ø-0.60 ม.	14.00	ชุด	2,380.00	33,320.00	800.00	11,200.00	44,520.00	
6.3	Miscellaneous				-		-	-	
	- งานขุดและกลบดินท่อระบายน้ำ	115.00	ลบ.ม.	-	-	150.00	17,250.00	17,250.00	
	- งานคอนกรีตหยาบ	8.60	ลบ.ม.	2,460.00	21,156.00	426.00	3,663.60	24,819.60	
	- งานทรายหยาบรองพื้น	11.02	ลบ.ม.	513.33	5,654.84	104.00	1,145.66	6,800.51	
ราคารวมงานระบบระบายน้ำภายนอก รอบอาคาร					111,520.84		44,059.26	155,580.11	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารจอดรถและศูนย์กิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือนมกราคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Vat	ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์	14,053,619.00	1.07	15,037,372.33	
			รวมค่าก่อสร้าง	15,037,300.00	

แบบแสดงรายการครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารจอดรถและศูนย์กิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือนมกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
F	งานครุภัณฑ์								
1	ลิฟต์โดยสาร	1.00	เหมา		1,930,000.00		-	1,930,000.00	
2	ระบบเมนไฟฟ้าเข้าสู่อาคาร	1.00	เหมา		266,000.00		-	266,000.00	
3	MAIN DISTRIBUTION BOARD	1.00	เหมา		1,294,834.00		-	1,294,834.00	
4	FIRE ALARM SYSTEM	1.00	เหมา		916,598.00		-	916,598.00	
5	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (IP CCTV SYSTEM)	1.00	เหมา		706,470.00		-	706,470.00	
6	เครื่องปรับอากาศชนิดแบบแยกส่วน	1.00	เหมา		1,325,640.00		-	1,325,640.00	
7	พัดลมระบายอากาศ	1.00	เหมา		181,880.00		-	181,880.00	
8	งานระบบสุขาภิบาล	1.00	เหมา		305,000.00		-	305,000.00	
9	งานระบบบำบัดน้ำเสีย	1.00	เหมา		125,433.00		-	125,433.00	
10	งานระบบดับเพลิง	1.00	เหมา		2,501,764.00		-	2,501,764.00	
11	งานระบบที่จอดรถ	1.00	เหมา		4,500,000.00		-	4,500,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ				14,053,619.00		-	14,053,619.00	
1	ลิฟต์โดยสาร								
	ลิฟต์โดยสาร / ลิฟต์เตียง Model : GeN2 WITH REGENERATIVE DRIVE	1.00	เครื่อง	1,930,000.00	1,930,000.00		-	1,930,000.00	
	ขนาดน้ำหนักบรรทุก 1600 กก. ความเร็ว 60 เมตร/นาที								
	ราคารวมลิฟต์โดยสาร				1,930,000.00		-	1,930,000.00	
2	ระบบเมนไฟฟ้าเข้าสู่อาคาร				-		-	-	
	Transformer 250 kVA	1.00	ชุด	266,000.00	266,000.00		-	266,000.00	
	ราคารวมระบบเมนไฟฟ้าเข้าสู่อาคาร				266,000.00		-	266,000.00	

แบบแสดงรายการครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารจอดรถและศูนย์กิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือนมกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	MAIN DISTRIBUTION BOARD				-		-	-	
3.1	MDB	1.00	ชุด	986,500.00	986,500.00		-	986,500.00	
3.2	DB-LIFT	1.00	ชุด	54,000.00	54,000.00		-	54,000.00	
3.3	LP1	1.00	ชุด	33,294.00	33,294.00		-	33,294.00	
3.4	LP2-1	1.00	ชุด	33,294.00	33,294.00		-	33,294.00	
3.5	LP2-2	1.00	ชุด	21,426.00	21,426.00		-	21,426.00	
3.6	RCP1 - ห้องไฟฟ้า ,Floor1	1.00	ชุด	78,000.00	78,000.00		-	78,000.00	
3.7	RCP2 - ห้องไฟฟ้า ,Floor5	1.00	ชุด	78,000.00	78,000.00		-	78,000.00	
3.8	Non Fuse Disconnecting Switch Weather Proof	4.00	ชุด	2,580.00	10,320.00		-	10,320.00	
	ราคารวมMAIN DISTRIBUTION BOARD				1,294,834.00		-	1,294,834.00	
4	FIRE ALARM SYSTEM				-		-	-	
4.1	Fire Alarm Control Panel NFS2-640E "NOTIFIER"	1.00	ตัว	115,000.00	115,000.00		-	115,000.00	
	Graphic Annunciators				-		-	-	
4.2	Graphic Annunciators Size A2 (36 Point) for "Nortifier"with Aluminium Anodise Plate	1.00	ตัว	22,750.00	22,750.00		-	22,750.00	
4.3	FIRE ALARM MODULE CABINET	3.00	ตัว	48,000.00	144,000.00		-	144,000.00	
4.4	POWER SUPPLY	1.00	ตัว	12,000.00	12,000.00		-	12,000.00	
4.5	SMOKE DETECTOR NOTIFIER SD-651	60.00	ตัว	700.00	42,000.00		-	42,000.00	
4.6	HEAT DETECTOR FST-951 Series Intelligent Addressable NOTIFIER	150.00	ตัว	1,348.00	202,200.00		-	202,200.00	
4.7	Single-action MANUAL PULL STATION รุ่น NBG-12S Notifier	32.00	ตัว	10,119.00	323,808.00		-	323,808.00	
4.8	SPEAKER ALARM NOTIFIER P2RL	32.00	ตัว	1,620.00	51,840.00		-	51,840.00	
4.9	FIRE MAN TELEPHONE OUTLET	12.00	ตัว	250.00	3,000.00		-	3,000.00	
	ราคารวมFIRE ALARM SYSTEM				916,598.00		-	916,598.00	

แบบแสดงรายการครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารจอดรถและศูนย์กิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือนมกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (IP CCTV SYSTEM)				-		-	-	
5.1	DATA RACK : DR1								
	- 27U 19" RACK, WALL MOUNTED 0.80m. DEPTH	1.00	ชุด	28,750.00	28,750.00	-	-	28,750.00	
	- 48 PORT, FIBER PATCH PANEL WITH ACCESSORIES	2.00	ตัว	22,250.00	44,500.00		-	44,500.00	
	CORE SWITCH 10 PORT	1.00	ตัว	25,000.00	25,000.00		-	25,000.00	
	SWITCH 48 PORT + SFP	2.00	ตัว	12,500.00	25,000.00		-	25,000.00	
	- NETWORK VDO RECORDER (NVR) : NVR 32ช่อง 4SATA DS-7732NI-M4 Hikvision	3.00	ตัว	15,900.00	47,700.00		-	47,700.00	
	ODF 12 CORE	1.00	ตัว	3,250.00	3,250.00		-	3,250.00	
	- PATCH PANEL 48P	1.00	ตัว	7,500.00	7,500.00		-	7,500.00	
	- SCREEN WALL 32" LED MONITOR SAMSUNG VIEWFINITY S8 LS32D800UBEXXT	2.00	ตัว	9,900.00	19,800.00		-	19,800.00	
	(IPS, HDMI, DP, USB-C) 4K 60Hz								
	- UPS 1.5 kW.	1.00	ตัว	31,500.00	31,500.00		-	31,500.00	
5.2	DATA RACK : DR5	1.00	ชุด	15,500.00	15,500.00		-	15,500.00	
	- 9U 19" RACK, WALL MOUNRED 0.80m. DEPTH	1.00	ชุด	28,500.00	28,500.00		-	28,500.00	
	- 48 PORT, FIBER PATCH PANEL WITH ACCESSORIES	2.00	ตัว	9,500.00	19,000.00		-	19,000.00	
	- POE SWITCH NETWORK 24 PORT	2.00	ตัว	12,500.00	25,000.00		-	25,000.00	
	- UPS 1.5 kW.	1.00	ตัว	17,500.00	17,500.00		-	17,500.00	
5.3	CAMERA				-		-		
	FIXED CAMERA INDOOR DS-2CD2T26G1-4I Hikvision colorVu 2mp CCTV IP Camera	51.00	ตัว	5,250.00	267,750.00		-	267,750.00	
	FIXED CAMERA OUTDOOR DS-2CD2T26G1-4I Hikvision colorVu 2mp CCTV IP Camera	18.00	ตัว	5,250.00	94,500.00		-	94,500.00	
	FIXED DOME CAMERA FOR LIFT ระบบเน็ตเวิร์คความละเอียด 2 MP (Build in Mic) รุ่น DS-2CD2123G0-IU	1.00	ตัว	5,720.00	5,720.00		-	5,720.00	
	FIXED CAMERA WITH HOUSING OUTDOOR	-	ตัว	12,500.00	-		-	-	
	ราคารวมระบบโทรทัศน์วงจรปิด (IP CCTV SYSTEM)				706,470.00		-	706,470.00	

แบบแสดงรายการครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารจอดรถและศูนย์กิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือนมกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	**เครื่องปรับอากาศชนิดแบบแยกส่วน**				-		-	-	
6.1	Wall Type				-		-	-	
	FCU/CDUขนาด 25,200 BTU/HR 38TVAB028A-I / 42TVAB028A-W-I Carrier or Daikin or Mitsubishi or เทียบเท่า	6.00	ชุด	33,500.00	201,000.00		-	201,000.00	
	FCU/CDUขนาด 30,000 BTU/HR 38TVAB033-I / 42TVAB033-W-I Carrier or Daikin or Mitsubishi or เทียบเท่า	-	ชุด	41,000.00	-		-	-	
	FCU/CDUขนาด 36,000 BTU/HR 38TVAB036-i/42TVAB036-W-I Carrier or Daikin or Mitsubishi or เทียบเท่า	19.00	ชุด	45,000.00	855,000.00		-	855,000.00	
	FCU/CDUขนาด 24,000 BTU/HR Daikin or Carrier or Mitsubishi or เทียบเท่า	6.00	ชุด	44,940.00	269,640.00		-	269,640.00	
					-		-	-	
	ราคารวมเครื่องปรับอากาศชนิดแบบแยกส่วน				1,325,640.00		-	1,325,640.00	
7	**พัดลมระบายอากาศ**				-		-	-	
7.1	CEILLING MOUNT FAN				-		-	-	
	ขนาด412-265 CFM รุ่น VD-23ZP4T5 ใบพัด8 นิ้ว ดูดออกท่อ 6 นิ้ว Mishubishi or Panasonic or Equal	16.00	ชุด	7,840.00	125,440.00		-	125,440.00	
7.2	Wall Mount Type		ชุด	-	-		-	-	
	ขนาด 530-900 CFM EX-25SKC7T +P-20CVPT / P-25CVPT-10นิ้ว Mishubishi or Panasonic or Equal	14.00	ชุด	2,946.00	41,244.00		-	41,244.00	
7.3	CEILING FAN			-	-		-	-	
	ขนาด 8"-259 CFM VD-20Z4T7 ใบพัด 7 นิ้ว ดูดออกท่อ 6 นิ้ว Mishubishi or Panasonic or Equal	1.00	ชุด	5,320.00	5,320.00		-	5,320.00	
7.4	CEILING FAN			-	-		-	-	
	ขนาด 48"	4.00	ชุด	2,469.00	9,876.00		-	9,876.00	
	ราคารวมพัดลมระบายอากาศ				181,880.00		-	181,880.00	
8	**งานระบบสุขาภิบาล**				-		-	-	
8.1	TP-01,02 Cold Water Transfer Pump To Roof Tank Vertical Single Or Multi-Stage	2.00	ชุด	65,000.00	130,000.00		-	130,000.00	
	Centrifugal Pump, Motro Insulation Class F (1 Duty, 1 Standby)				-		-	-	
8.2	BP-01,02 Constant Pressure Packge Booster Pump Set Vertical or Horizontal Centrifual Pump								
	Consist of 2 Pump(100%, 100%) With Pressure Tank 100 Litres And All Necessary Eauipment (1 Duty, 1 Standb	1.00	ชุด	175,000.00	175,000.00		-	175,000.00	
8.3	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส ความจุ 5 ลบ.ม	-	ชุด	28,500.00	-		-	-	
					-		-	-	
	ราคารวมงานระบบสุขาภิบาล				305,000.00		-	305,000.00	

แบบแสดงรายการครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารจอดรถและศูนย์กิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือนมกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	งานระบบบำบัดน้ำเสีย				-		-	-	
9.1	บ่อบำบัดน้ำเสียชนิดเกรอะ-กรองเติมอากาศสามารถ 10.0 ลบ.ม./วัน	1.00	ชุด	125,433.00	125,433.00		-	125,433.00	
	ราคารวมงานระบบบำบัดน้ำเสีย				125,433.00		-	125,433.00	
10	งานระบบดับเพลิง				-		-	-	
10.1	DFP-01 : FLOW RATE. 500 GPM.	1.00	ชุด	1,950,000.00	1,950,000.00	-	-	1,950,000.00	
10.2	JP-01 : FLOW RATE. 20 GPM.	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
10.3	Electrical Control Panel Board complete with conduit wiring, control,	1.00	ชุด	35,294.00	35,294.00	-	-	35,294.00	
10.4	Control Panel	1.00	ชุด	52,941.00	52,941.00	-	-	52,941.00	
10.5	Conduit, wiring for FP/JP pump complete with all accessories	1.00	ชุด	47,059.00	47,059.00	-	-	47,059.00	
10.6	Annunciator Panel complete with cable, conduit and signal system.	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
10.7	Fire Hose Reel Cabinet(แบบฝัง) (อุปกรณ์ครบชุด)ขนาด: (WxHxD) 80x110x35 cm. Saturn or Equal	11.00	ชุด	16,130.00	177,430.00	-	-	177,430.00	
10.8	Fire Hose Reel ขนาด 80 x 110 x 35 ซม. (อุปกรณ์ครบชุด) แบบลอยตัว Saturn or Equal	8.00	ชุด	16,130.00	129,040.00	-	-	129,040.00	
	ราคารวมงานระบบดับเพลิง				2,501,764.00		-	2,501,764.00	
11	งานระบบที่จอดรถ				-		-	-	
11.1	ระบบที่จอดรถ 424 คัน พร้อมระบบเข้า ออก 1 จุดบริเวณชั้น 1 ,ป้ายบอกจำนวนรถที่ว่างหรือเต็ม จำนวน 10 ชั้น แบบอัตโนมัติ	1.00	ชุด	4,500,000.00	4,500,000.00		-	4,500,000.00	พร้อมติดตั้ง
	(รายละเอียดตามเอกสารที่ 1 ใน TOR)								
	ราคารวมงานระบบที่จอดรถ				4,500,000.00		-	4,500,000.00	

แบบ ปร.5 (ค)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารจอดรถและศูนย์กิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มื่อวันที่ 8 เดือนมกราคม 256

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	5,411,100.00	1.07	5,789,877.00	
			รวมค่าก่อสร้าง	5,789,800.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารจอดรถและศูนย์กิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ - ปร.4(ข) แผ่นที่ 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือนมกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ								
	อาคารจอดรถ								
1	ค่ารั้วเมทัลชีทพร้อมโครงเหล็กรับรั้วชั่วคราว และประตูทางเข้าออก	164.00	ม.	500.00	82,000.00	-	-	82,000.00	
2	ค่าการทำจัดทำระบบป้องกันฝุ่น + ค่าอุปกรณ์ SAFETY	1.00	เหมา	500,000.00	500,000.00	-	-	500,000.00	
3	ป้ายโครงการ	1.00	ป้าย	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
4	ป้ายโฆษณา	1.00	ชุด	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
5	ค่านั่งร้านเหล็ก	13,120.00	ตร.ม.	120.00	1,574,400.00		-	1,574,400.00	
6	ค่าค้ำยัน	13,120.00	ตร.ม.	25.00	328,000.00	-	-	328,000.00	
7	ค่าแรงติดตั้ง รื้อถอนนั่งร้าน และค้ำยัน	13,120.00	ตร.ม.	-	-	35.00	459,200.00	459,200.00	
9	ค่าความเสี่ยงภัยในการทำงาน	1.00	เหมา	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
10	ค่าเดินทาง	450.00	วัน	800.00	360,000.00	-	-	360,000.00	
11	ประกันภัย	1.00	เหมา	402,500.00	402,500.00	-	-	402,500.00	
12	งานเครื่องจักร (Tower crane, ปั๊มคอนกรีต ฯลฯ) พร้อมน้ำมันและคนขับ	9.00	เดือน	145,000.00	1,305,000.00	-	-	1,305,000.00	
13	ค่าทดสอบคอนกรีต	1.00	เหมา	75,000.00	75,000.00		-	75,000.00	
14	ค่าทดสอบเหล็ก	1.00	เหมา	75,000.00	75,000.00		-	75,000.00	
	รวมหมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ				4,951,900.00		459,200.00	5,411,100.00	

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารจอดรถและศูนย์กิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง :

เจ้าของโครงการ :

เงื่อนไข		ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	FACTOR F
เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%	<0.5	1.3091
ค่าประกันผลงาน หัก	0.00%	1	1.3067
ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00%	2	1.3051
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00%	5	1.3020
		10	1.2960
		15	1.2611
		20	1.2535
		25	1.2265
		30	1.2181
		40	1.2177
		50	1.2176
		60	1.2078
		70	1.2067
		80	1.2067
		90	1.2066
		100	1.2066
		150	1.2039
		200	1.2039
		250	1.2031
		300	1.1969
		350	1.1884
		400	1.1877
		500	1.1871
		>500	1.1805

สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F

$$\text{สูตรการหาค่า Factor F} = D - \left\{ \frac{[(D-E)\times(A-B)]}{(C-B)} \right\}$$

เมื่อ	A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	116,271,147.77
	B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	100,000,000.00
	C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	150,000,000.00
	D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.2066
	E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.2039

แทนค่า

$$1.2066 - \left\{ \frac{(1.2039 - 1.2066) \times (116{,}271{,}147.77 - 100{,}000{,}000.00)}{(150{,}000{,}000.00 - 100{,}000{,}000.00)} \right\}$$

สรุปค่าต้นทุนงาน 116,271,147.77 บาท

ค่า FACTOR F เท่ากับ **1.2057**

รวมเป็นมูลค่างานก่อสร้างทั้งสิ้น	140,190,606.18
	140,190,000.00

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "